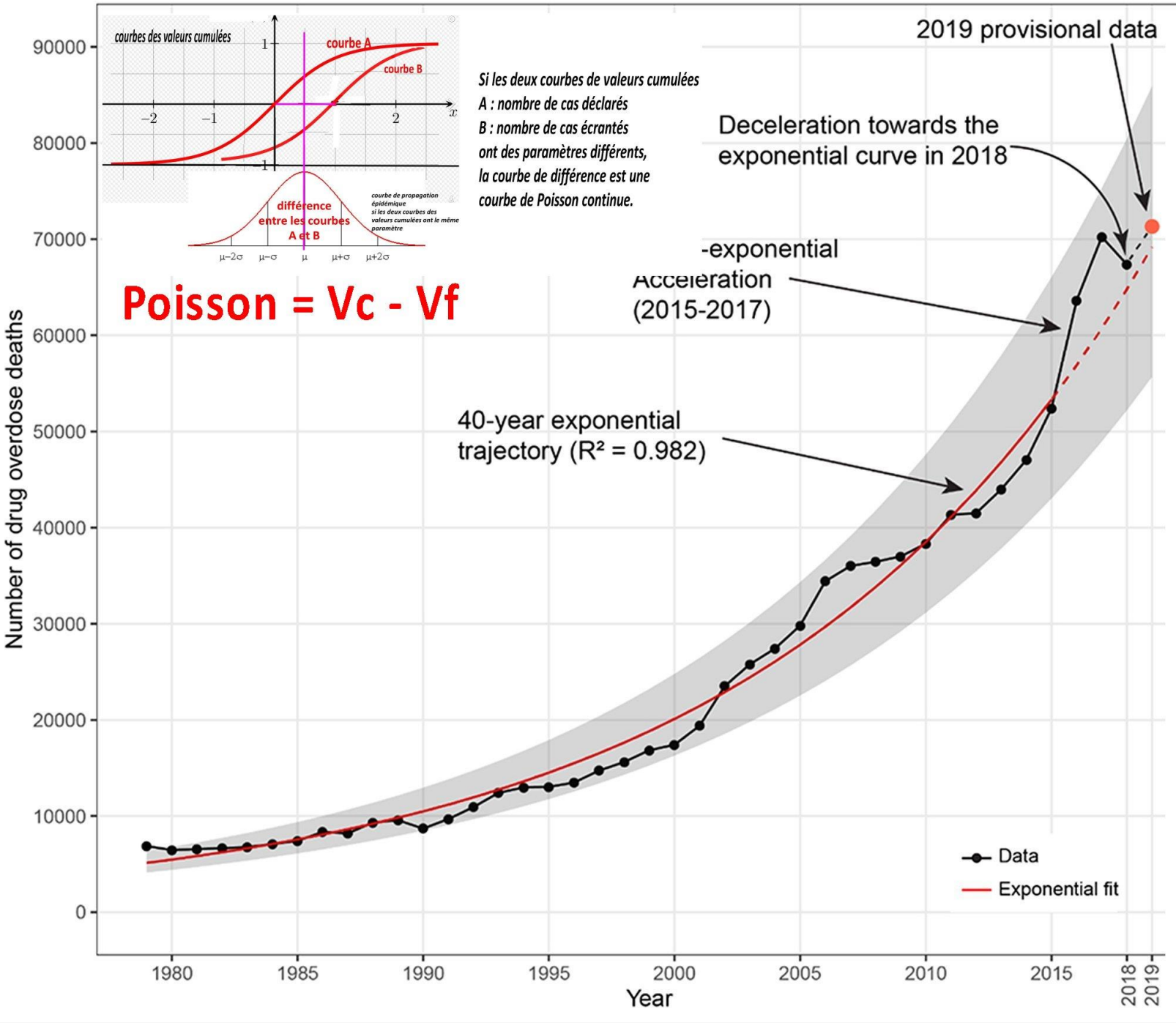
LOI EPIDEMIQUE DE POISSON

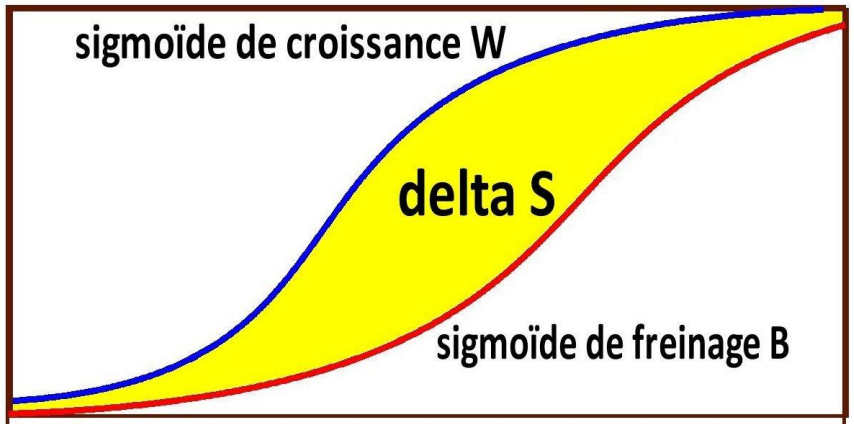

courbes des valeurs cumulées
courbe A
courbe B
différence entre les courbes A et B
courbe de propagation épidémique si les deux courbes des valeurs cumulées ont le même paramètre
Si les deux courbes de valeurs cumulées
A : nombre de cas déclarés
B : nombre de cas écrantés
ont des paramètres différents,
la courbe de différence est une
courbe de Poisson continue.
Poisson = Vc - Vf
2019 provisional data
Deceleration towards the exponential curve in 2018
-exponential
Acceleration (2015-2017)
40-year exponential trajectory (R² = 0.982)
Number of drug overdose deaths
Year
Data
Exponential fit

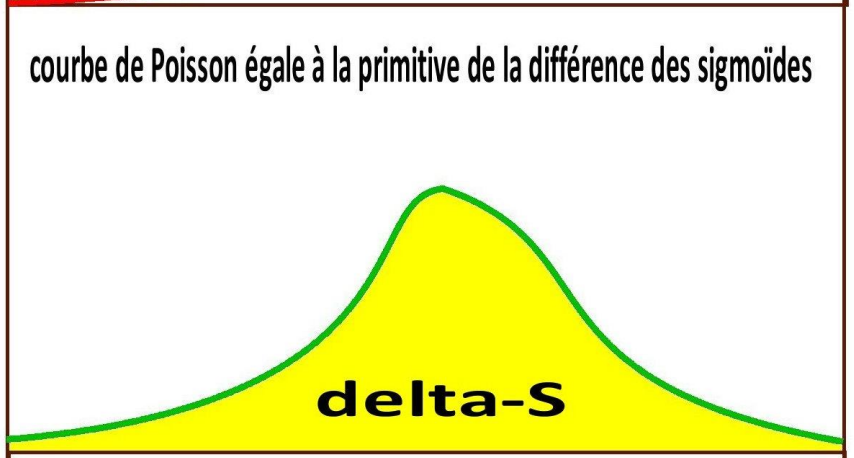
Sapiens, comme tous les êtres de la Nature, obéit à des lois indépendantes de sa volonté et de sa connaissance.

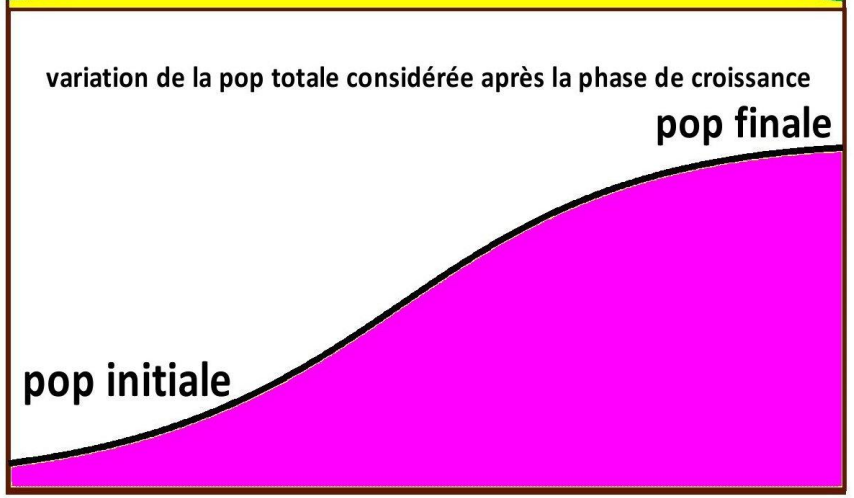
Une EPIDEMIE n'obéit en AUCUN CAS à une loi de Verhulst, mais à une loi de Poisson, égale à la différence entre **deux** lois de Verhulst, la loi de croissance et la loi de freinage.

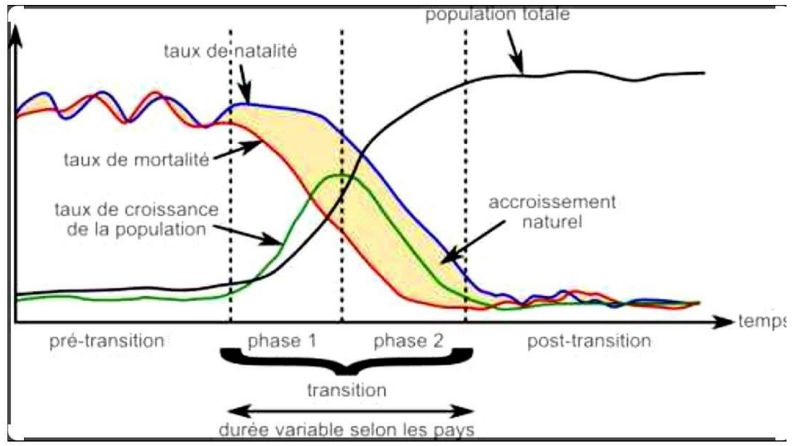
Il n'y a aucune corrélation entre la mortalité aux opioïdes et l'état social. En Europe, les individus R1a sont plus portés sur la drogue que les R1b, et cela ne dépend que de leurs gènes.

La mortalité aux opioïdes ne dépend que d'un seul facteur : la chute de mortalité dans des sociétés où la mortalité « naturelle », guerres, épidémies, faim, vieillesse, a chuté drastiquement.



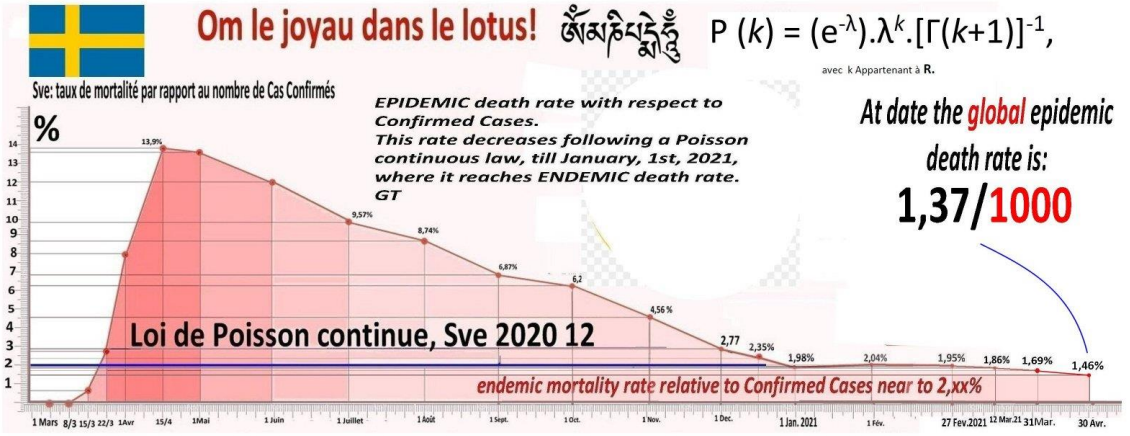


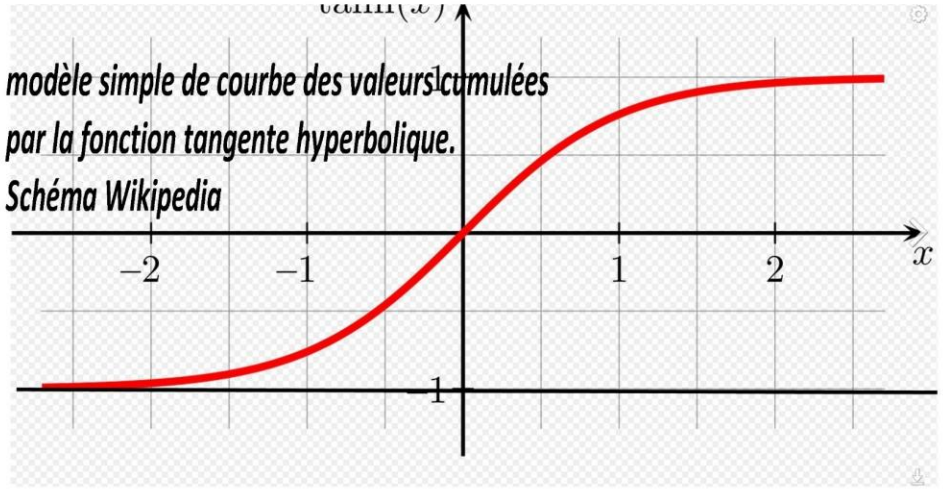


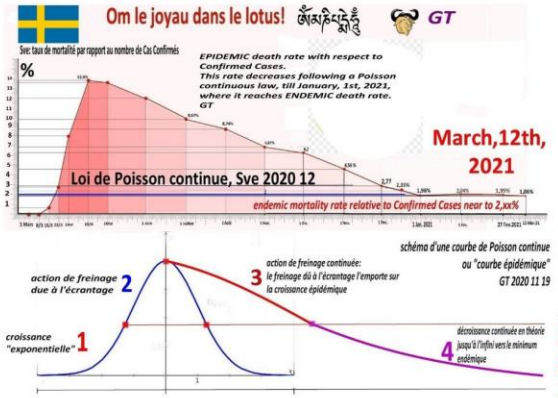


Je reprends ce schéma remarquable dont je ne connais pas l'auteur.

La courbe de Poisson a pour limite la loi de Gauss. Par ailleurs, elle représente la variation de vitesse du phénomène considéré, qu'il s'agisse d'une pop Sapiens ou d'une pop virale comme le coronavirus.


Om le joyau dans le lotus! ཨོཾ་མ་ཎི་པདྨེ་ཧཱུྃ།
P (k) = (e-λ).λk.[Γ(k+1)]-1,
avec k Appartenant à R.
Sve: taux de mortalité par rapport au nombre de Cas Confirmés
%
EPIDEMIC death rate with respect to Confirmed Cases.
This rate decreases following a Poisson continuous law, till January, 1st, 2021, where it reaches ENDEMIC death rate.
GT
At date the global epidemic death rate is:
1,37/1000
Loi de Poisson continue, Sve 2020 12
endemic mortality rate relative to Confirmed Cases near to 2,xx%

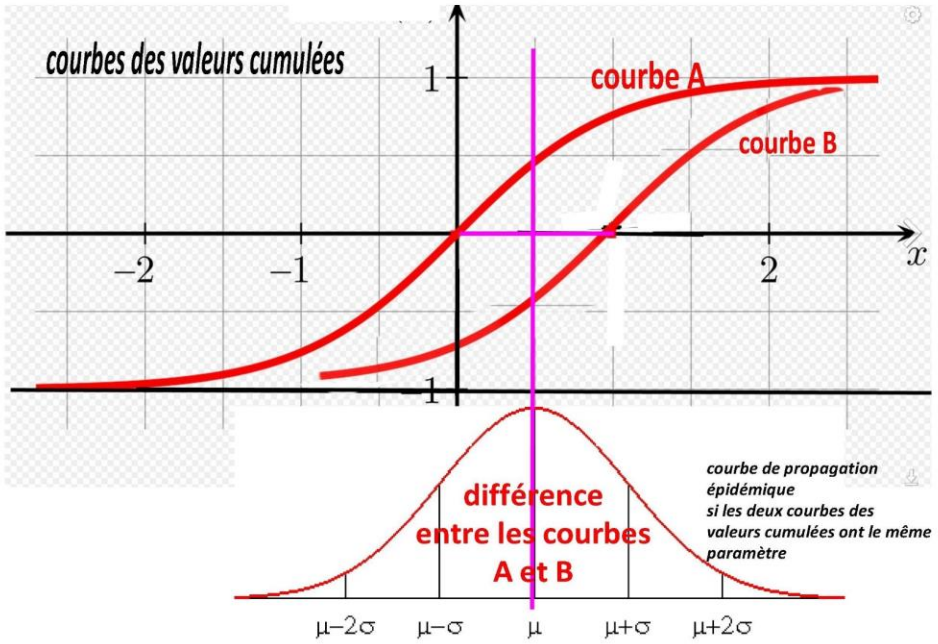



Om le joyau dans le lotus!
GT
Sve: taux de mortalité par rapport au nombre de Cas Confirmés
EPIDEMIC death rate with respect to Confirmed Cases.
This rate decreases following a Poisson continuous law, till January, 1st, 2021, where it reaches ENDEMIC death rate.
GT
%
March,12th, 2021
Loi de Poisson continue, Sve 2020 12
endemic mortality rate relative to Confirmed Cases near to 2,xx%
schéma d'une courbe de Poisson continue ou "courbe épidémique"
GT 2020 11 19
action de freinage due à l'écrantage
2
3
action de freinage continuée: le freinage dû à l'écrantage l'emporte sur la croissance épidémique
croissance "exponentielle"
1
décroissance continuée en théorie jusqu'à l'infini vers le minimum endémique
4

La courbe temporelle décrite par une épidémie est une courbe de Poisson, prolongement continu de la loi binomiale si l'on substitue une fonction Γ à l'exponentielle.
Une épidémie se déroule en 4 phases:
EXP+, croissance quasi-exponentielle,
DEXP+, décroissance de l'exponentielle due à l'écrantage de masse,
DGAUSS-, freinage gaussien ralenti par la propagation épidémique,
DGAUSS+, diminution du freinage à l'approche du seuil endémique.

Cette description est valable toutes choses égales par ailleurs. En cas de variant viral non écranté ou de passage de l'agent épidémique dans d'autres lieux ou conditions, une nouvelle courbe de Poisson est déclenchée, qui se superpose à la première.

Il existe pour une épidémie donnée un seuil d'écrantage de masse qui provoque une chute exponentielle décroissante rapide qui s'arrête au seuil ENDEMIQUE.



Si les deux courbes de valeurs cumulées
A : nombre de cas déclarés
B : nombre de cas écrantés
ont des paramètres différents,
la courbe de différence est une courbe de Poisson continue.

GT 2021 11 16

mécanisme de propagation d'une épidémie monofocale

Global > Belgium

Back to top

Belgium Situation

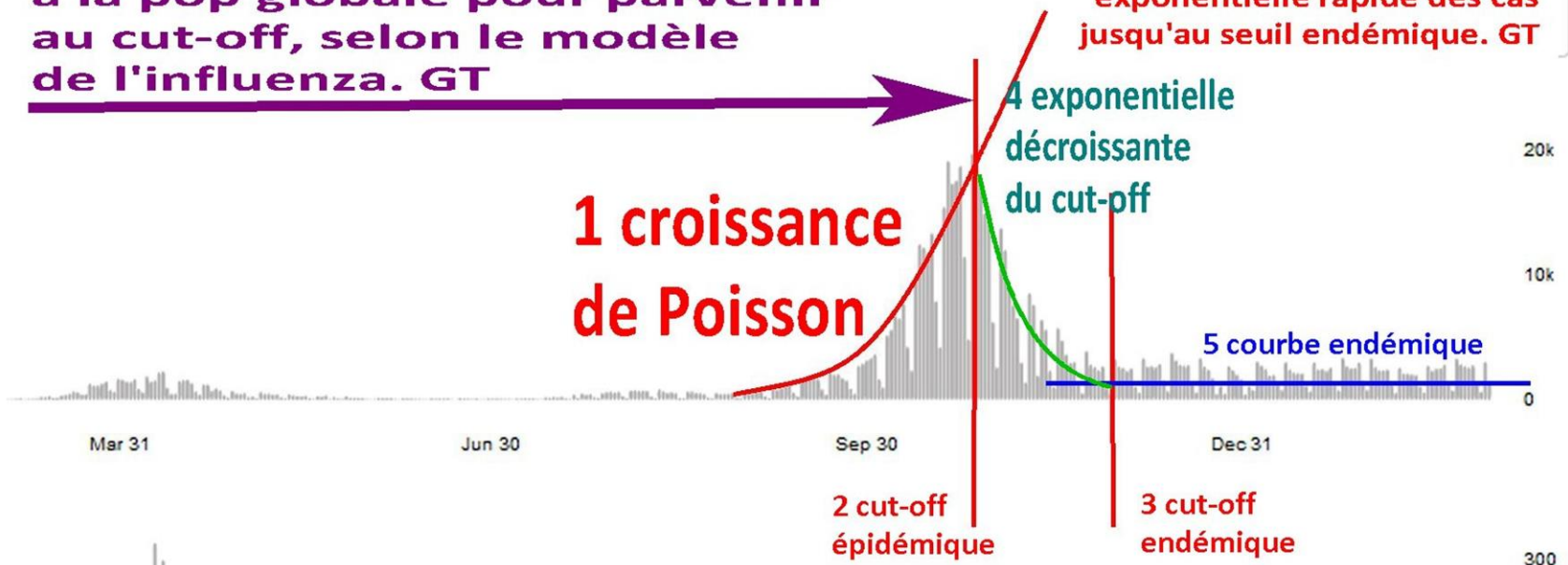
777,608
confirmed cases

22,169
deaths

Source: World Health Organization

pourcentage de cas rapportés à la pop globale pour parvenir au cut-off, selon le modèle de l'influenza. GT

lorsque le cut-off est atteint, on observe une décroissance exponentielle rapide des cas jusqu'au seuil endémique. GT



les seules variables significatives d'une épidémie sont le taux de mortalité relatif et le taux de mortalité global. Le R0 est une foutaise. GT
300
200
100
0
Mar 31
Jun 30
Sep 30
Dec 31

une épidémie se propage selon une courbe de Poisson

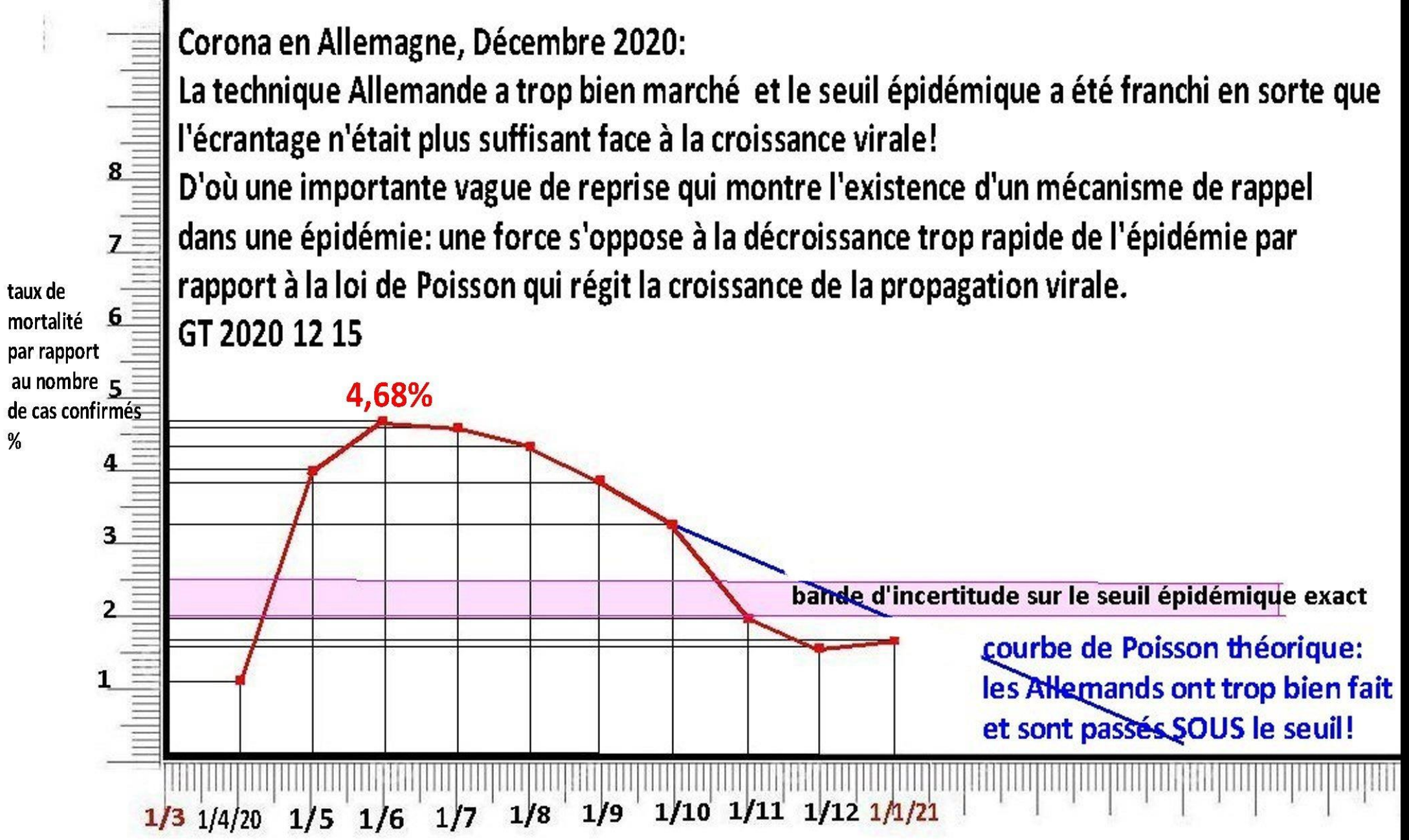
GT 2021 3 5

Corona en Allemagne, Décembre 2020:

La technique Allemande a trop bien marché et le seuil épidémique a été franchi en sorte que l'écrantage n'était plus suffisant face à la croissance virale!

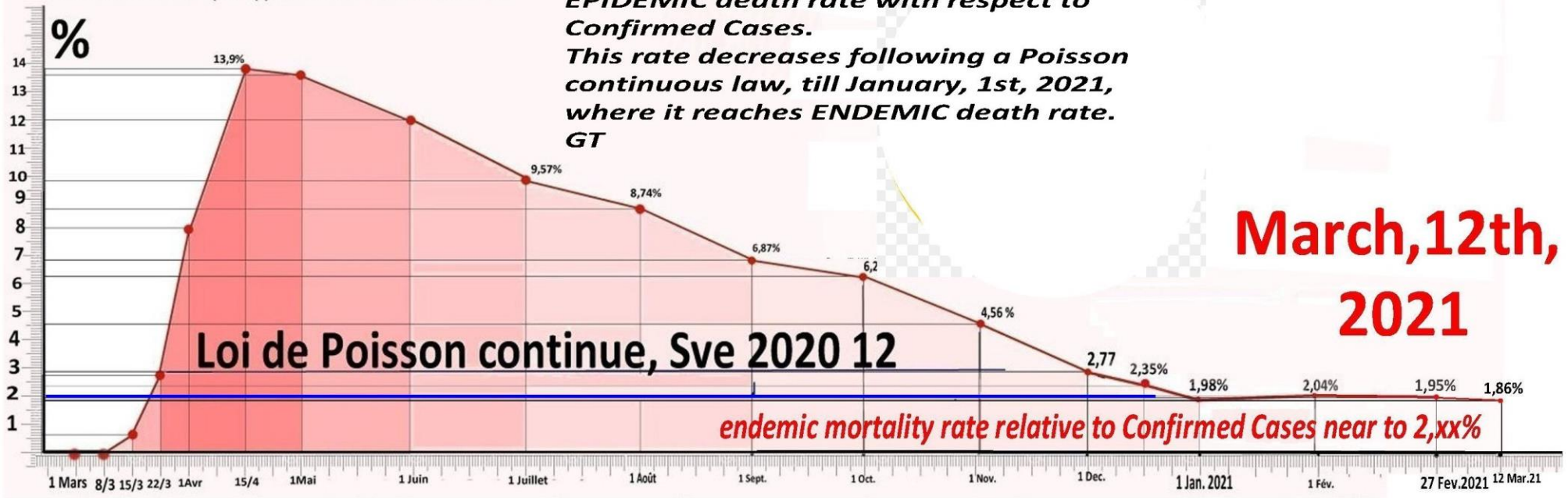
D'où une importante vague de reprise qui montre l'existence d'un mécanisme de rappel dans une épidémie: une force s'oppose à la décroissance trop rapide de l'épidémie par rapport à la loi de Poisson qui régit la croissance de la propagation virale.

GT 2020 12 15



Om le joyau dans le lotus! ཨོཾ་མ་ཎི་པདྨེ་ཧཱུྃ། GT

Sve: taux de mortalité par rapport au nombre de Cas Confirmés


%
EPIDEMIC death rate with respect to Confirmed Cases.
This rate decreases following a Poisson continuous law, till January, 1st, 2021, where it reaches ENDEMIC death rate.
GT
13,9%
9,57%
8,74%
6,87%
6,2
4,56 %
2,77
2,35%
1,98%
2,04%
1,95%
1,86%
Loi de Poisson continue, Sve 2020 12
March,12th, 2021
endemic mortality rate relative to Confirmed Cases near to 2,xx%
1 Mars 8/3 15/3 22/3 1Avr 15/4 1Mai 1 Juin 1 Juillet 1 Août 1 Sept. 1 Oct. 1 Nov. 1 Dec. 1 Jan. 2021 1 Fév. 27 Fev.2021 12 Mar.21

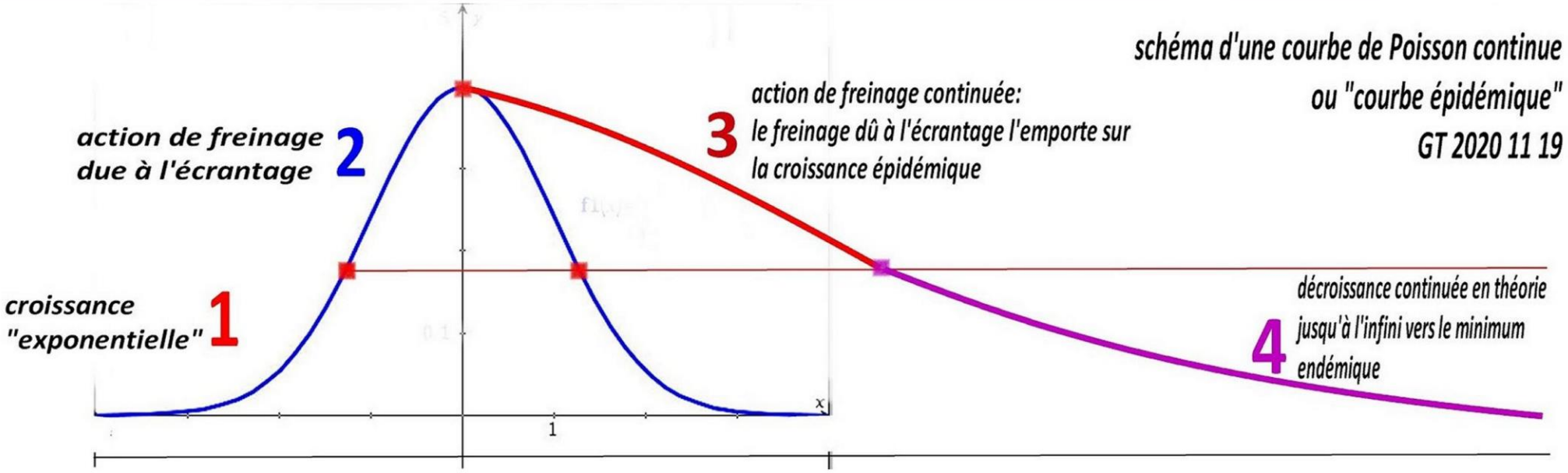
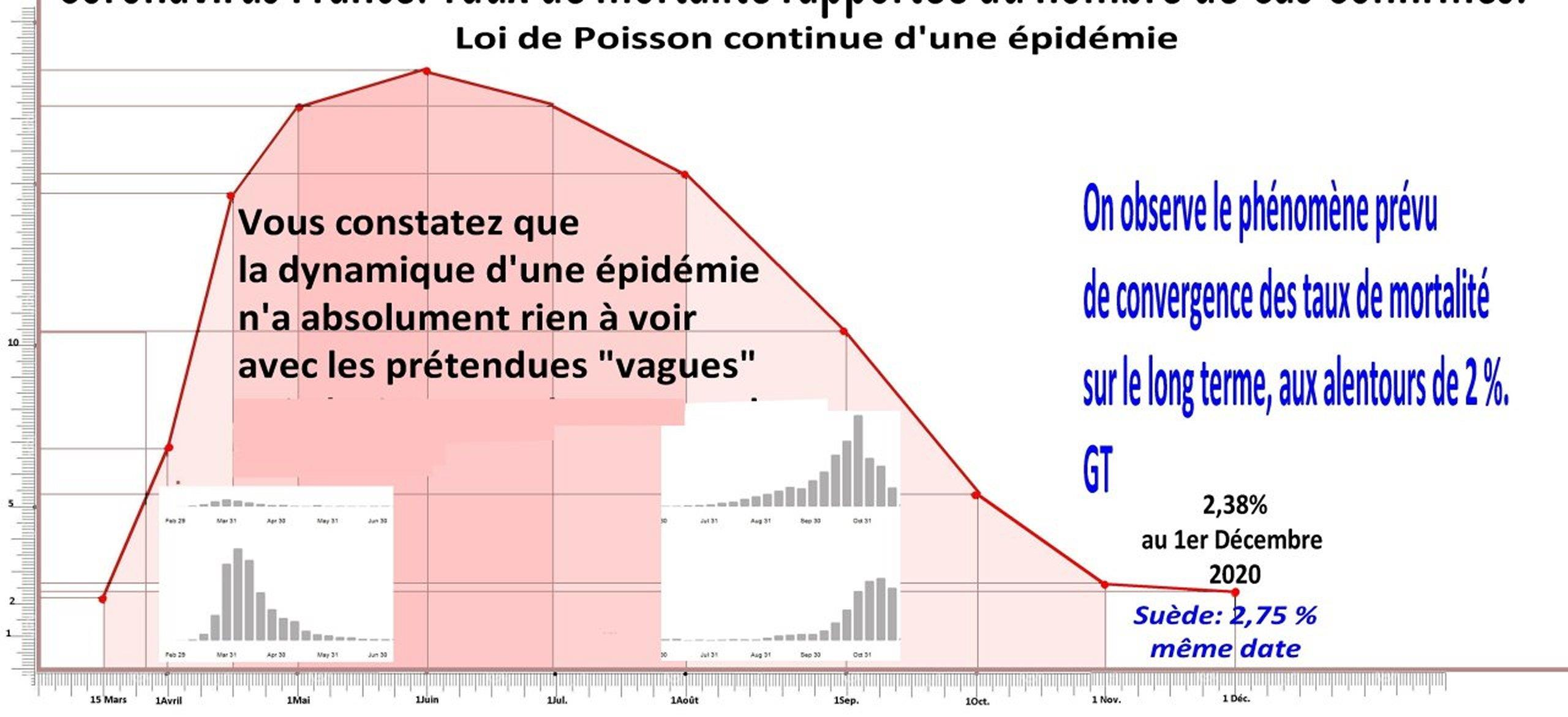


schéma d'une courbe de Poisson continue
ou "courbe épidémique"
GT 2020 11 19
croissance "exponentielle" 1
action de freinage due à l'écrantage 2
3 action de freinage continuée: le freinage dû à l'écrantage l'emporte sur la croissance épidémique
4 décroissance continuée en théorie jusqu'à l'infini vers le minimum endémique
x
1

Coronavirus France: Taux de mortalité rapportée au nombre de Cas Confirmés.

Loi de Poisson continue d'une épidémie



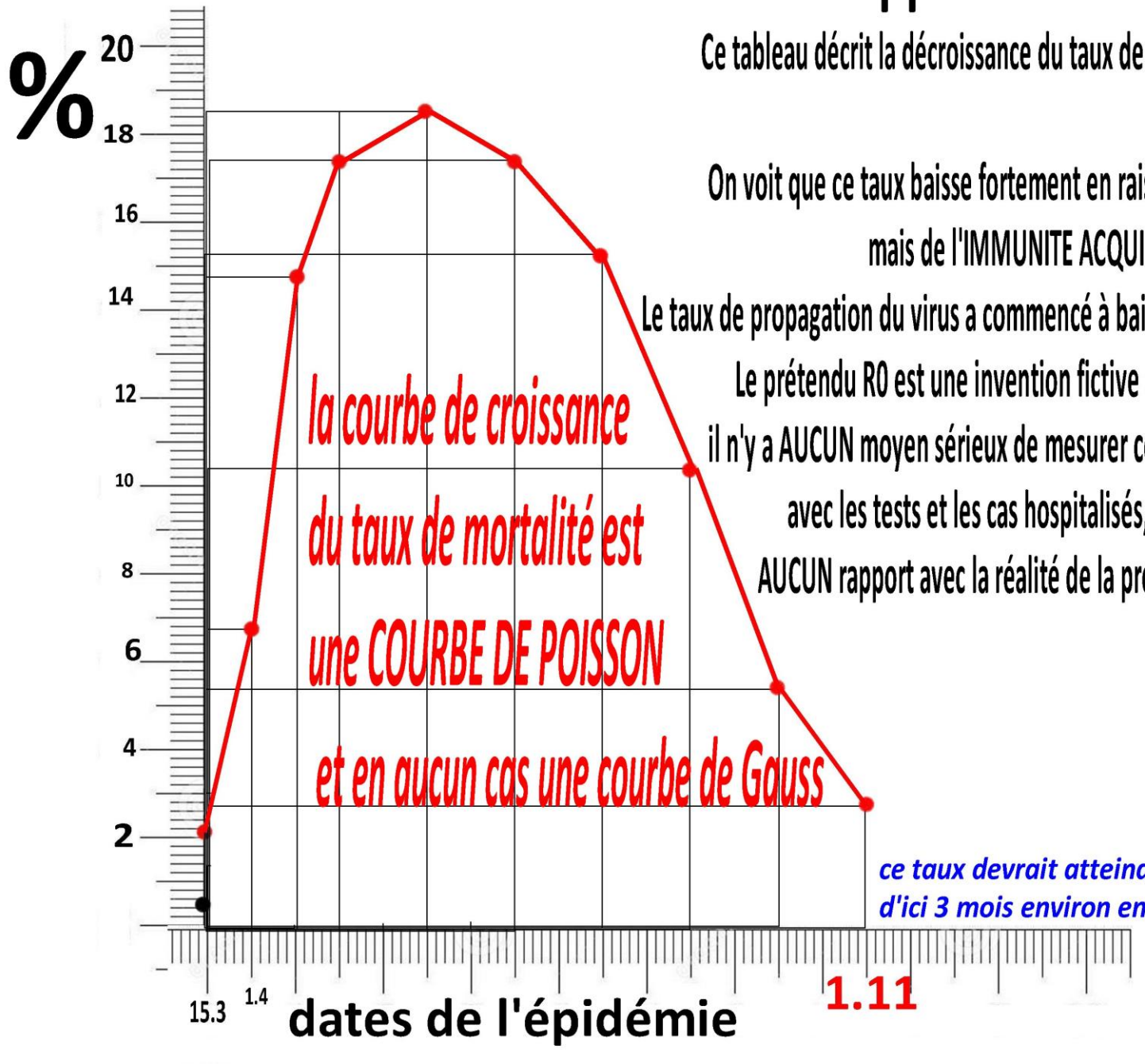
On observe le phénomène prévu
de convergence des taux de mortalité
sur le long terme, aux alentours de 2 %.

GT

2,38%
au 1er Décembre
2020

Suède: 2,75 %
même date

Taux de mortalité au coronavirus rapporté aux Cas Confirmés



Ce tableau décrit la décroissance du taux de mortalité avec la propagation de l'épidémie.

On voit que ce taux baisse fortement en raison, non pas de confinement, mais de l'IMMUNITE ACQUISE dans la population globale.

Le taux de propagation du virus a commencé à baisser AVANT le confinement-2.

Le prétendu R0 est une invention fictive de statisticiens incompétents: il n'y a AUCUN moyen sérieux de mesurer ce R0, le nombre de cas variant avec les tests et les cas hospitalisés, de manière délirante et sans AUCUN rapport avec la réalité de la propagation virale. GT 2020 11 7

ce taux devrait atteindre le taux ENDEMIQUE d'ici 3 mois environ en France

Om le joyau dans le lotus! ཨོཾམཎིཔདྨེཧཱུྃ

$$P(k) = (e^{-\lambda}).\lambda^{k}.[\Gamma(k+1)]^{-1},$$

avec k Appartenant à **R.**

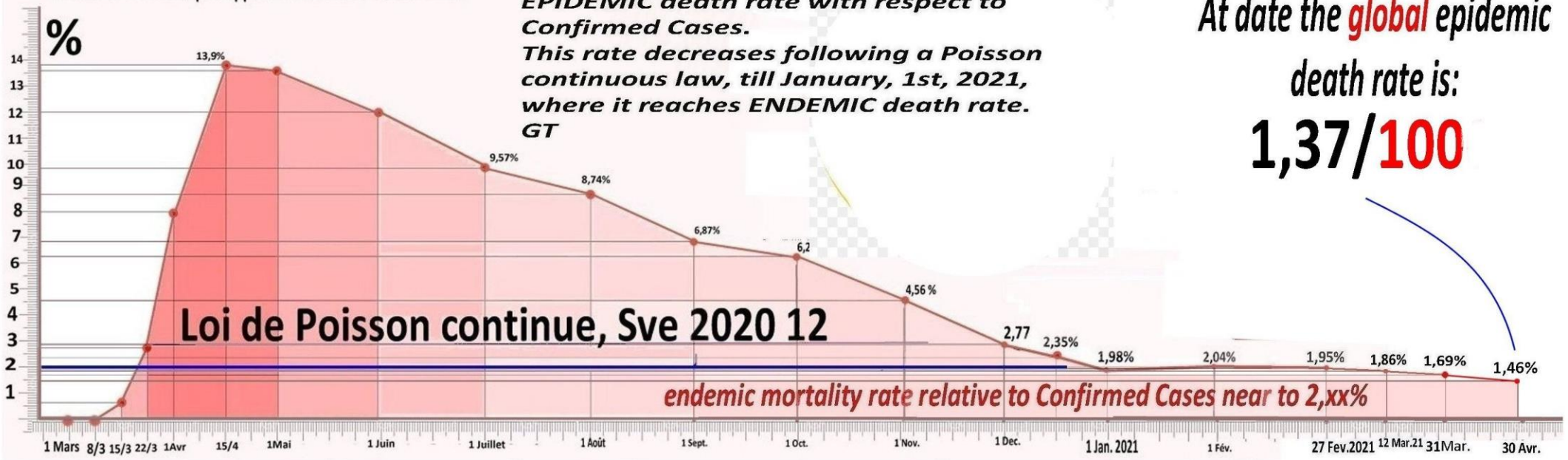
GT 2021 5 27

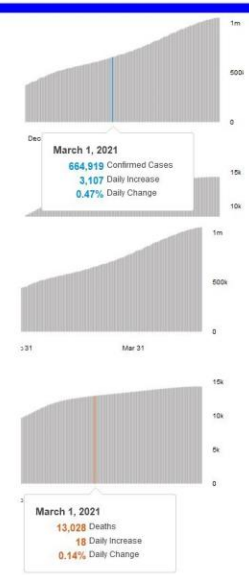
Sve: taux de mortalité par rapport au nombre de Cas Confirmés

EPIDEMIC death rate with respect to Confirmed Cases.
This rate decreases following a Poisson continuous law, till January, 1st, 2021, where it reaches ENDEMIC death rate.
GT

At date the global epidemic death rate is:

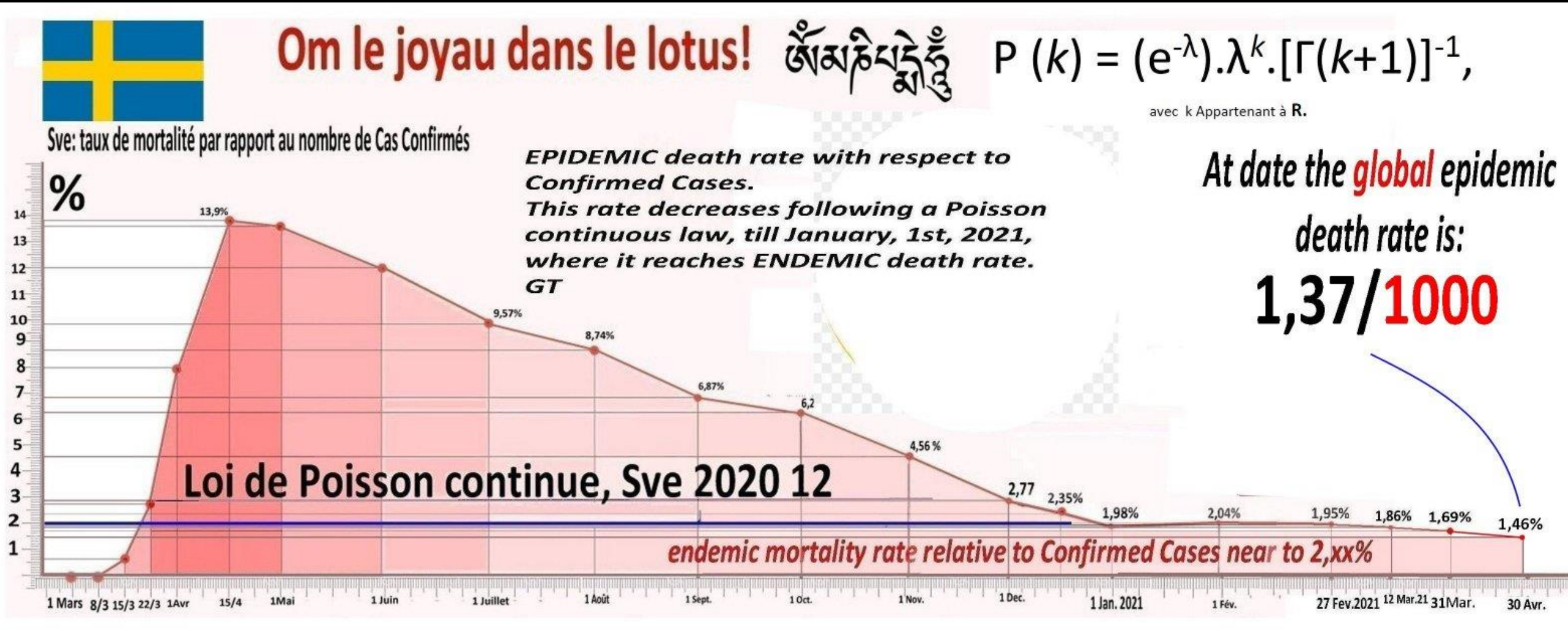
1,37/100

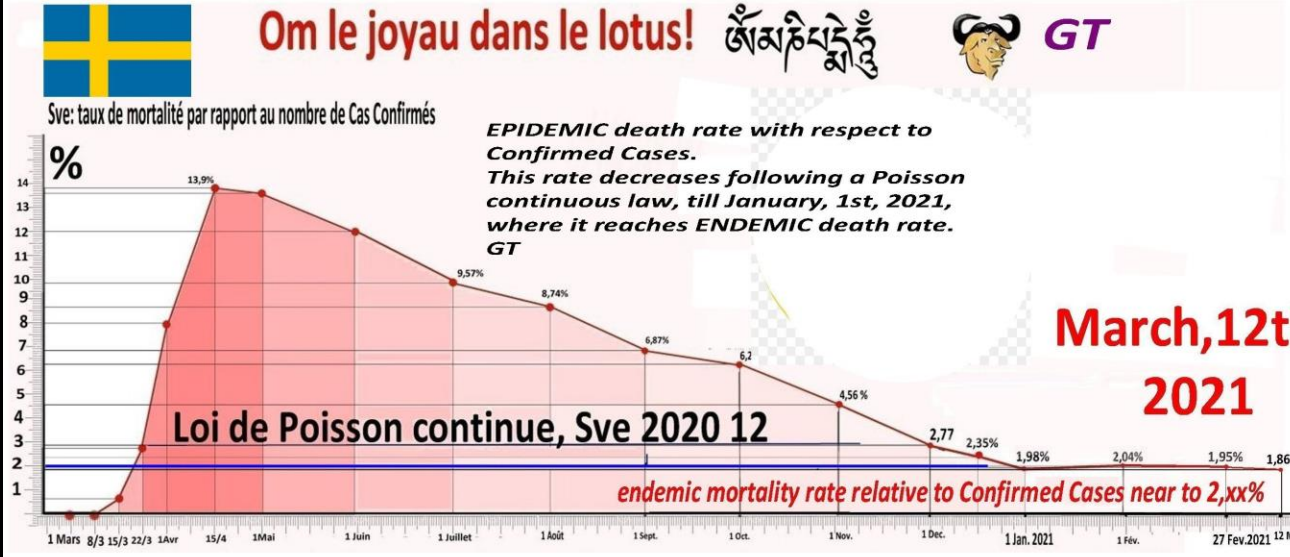


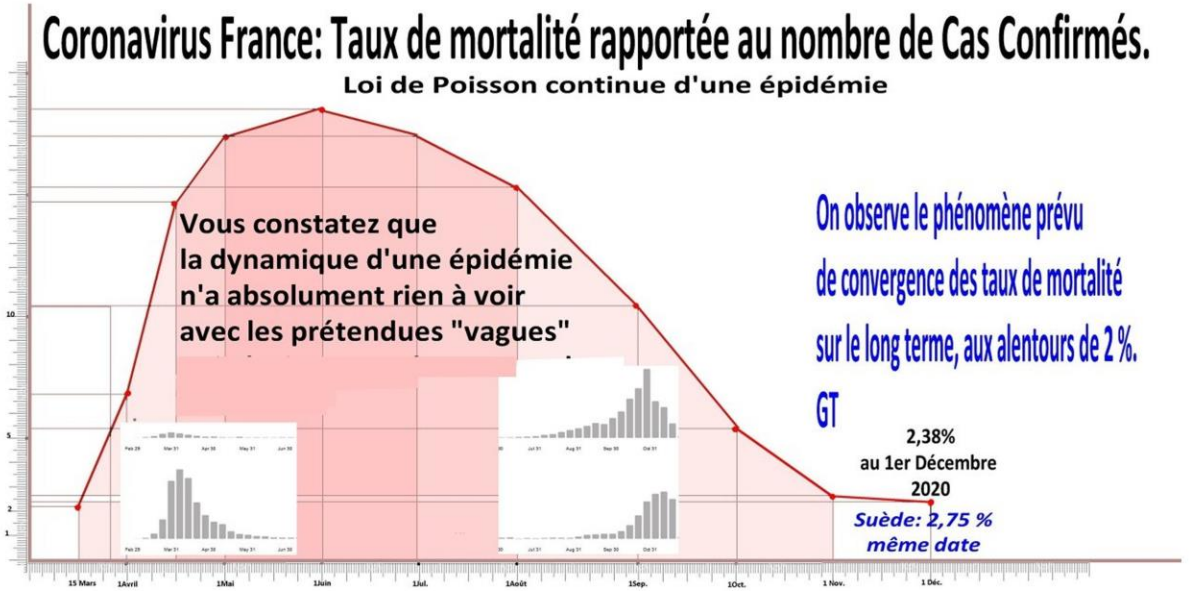


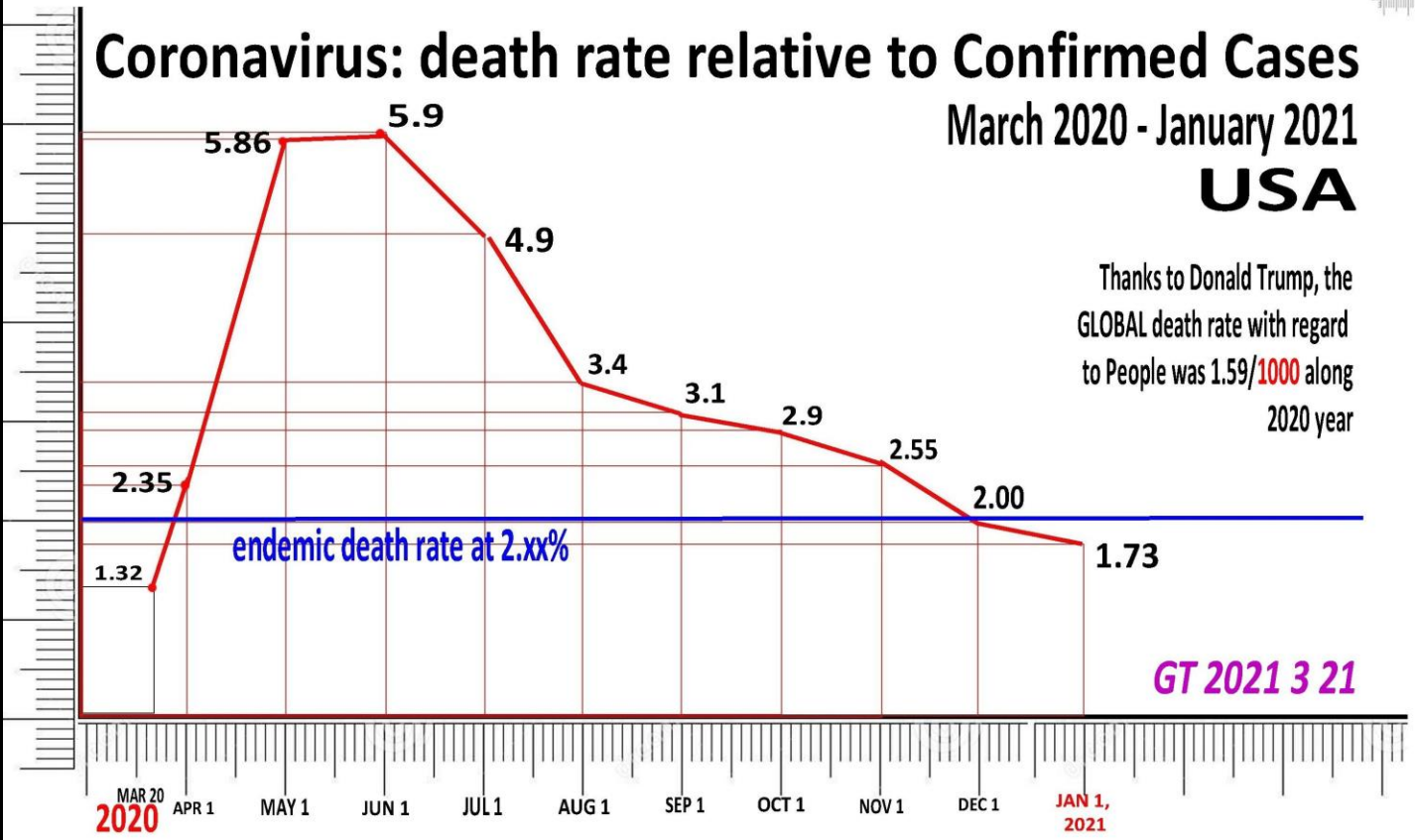
Relative death rate: March,1st-May, 26th: 3.31/thousand

Further reckoning of that curve is of no interest, since we have demonstrated that epidemics follow a Poisson continuous curve, whose asymptote is around 2,xx%.
Of most interest is reckoning of relative death rate on last 3 monthes:
it converges to
3.31/1000,
and will slow down to GLOBAL mortality rate, around 1.5/1000.


Om le joyau dans le lotus!
ཨོཾམཎིཔདྨེཧཱུྃ
P (k) = (e^-λ).λ^k.[Γ(k+1)]^-1,
avec k Appartenant à R.
Sve: taux de mortalité par rapport au nombre de Cas Confirmés
EPIDEMIC death rate with respect to Confirmed Cases.
This rate decreases following a Poisson continuous law, till January, 1st, 2021, where it reaches ENDEMIC death rate.
GT
At date the global epidemic death rate is:
1,37/1000
%
13,9%
9,57%
8,74%
6,87%
6,2
4,56 %
2,77
2,35%
1,98%
2,04%
1,95%
1,86%
1,69%
1,46%
Loi de Poisson continue, Sve 2020 12
endemic mortality rate relative to Confirmed Cases near to 2,xx%
1 Mars
8/3
15/3
22/3
1Avr
15/4
1Mai
1 Juin
1 Juillet
1 Août
1 Sept.
1 Oct.
1 Nov.
1 Dec.
1 Jan. 2021
1 Fév.
27 Fev.2021
12 Mar.21
31Mar.
30 Avr.




Coronavirus France: Taux de mortalité rapportée au nombre de Cas Confirmés.
Loi de Poisson continue d'une épidémie
Vous constatez que
la dynamique d'une épidémie
n'a absolument rien à voir
avec les prétendues "vagues"
On observe le phénomène prévu
de convergence des taux de mortalité
sur le long terme, aux alentours de 2 %.
GT
2,38%
au 1er Décembre
2020
Suède: 2,75 %
même date



repères orthogonaux
mais les unités sont
différentes d'un repère
à l'autre pour des raisons
indépendantes de ma volonté.
GT

Search by Country

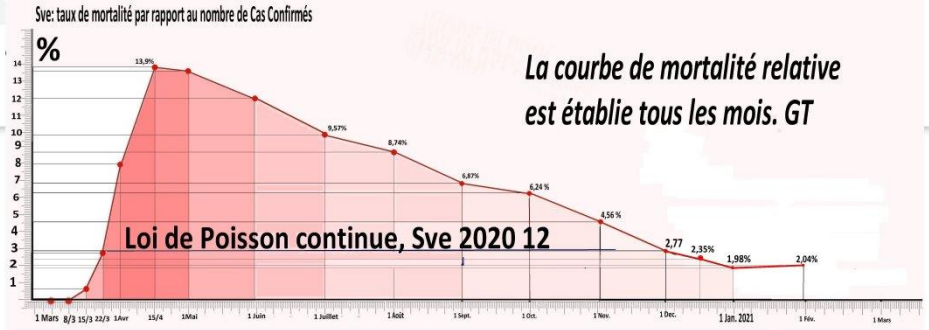
Overview Data Table Explore

Global > Sweden

Data last updated: 2021/2/4, 10:12am CET

Back to top

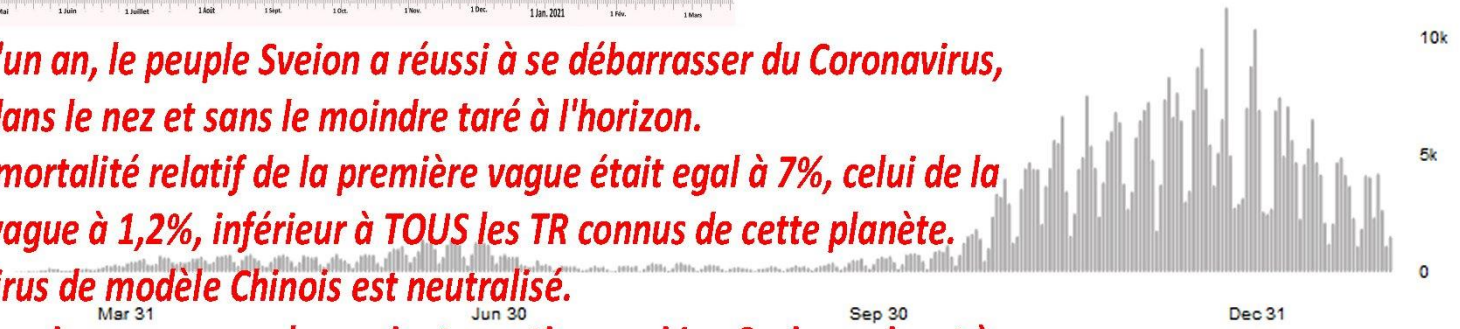
Om le joyau dans le lotus! ཨོཾམཎིཔདྨེཧཱུྃ


Sve: taux de mortalité par rapport au nombre de Cas Confirmés
%
La courbe de mortalité relative est établie tous les mois. GT
Loi de Poisson continue, Sve 2020 12

Sweden Situation

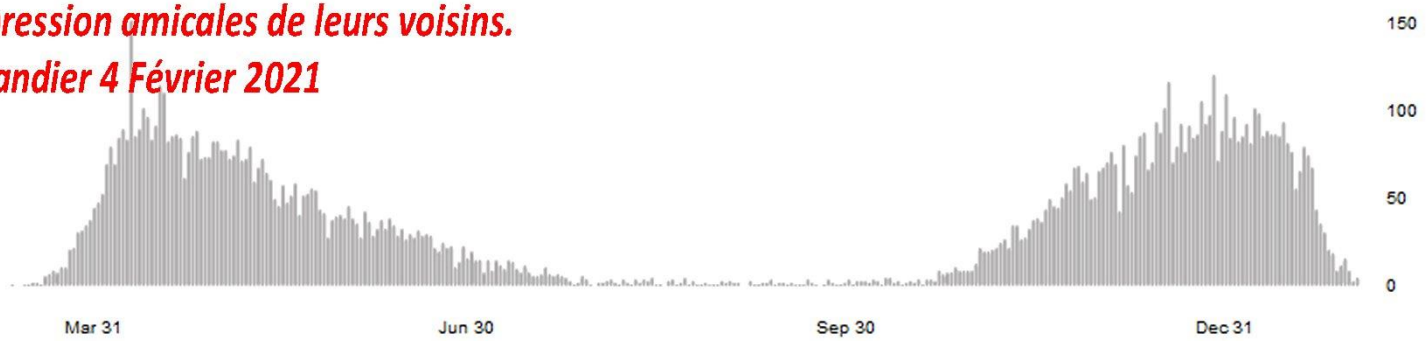
Daily Weekly

576,606
confirmed cases



En moins d'un an, le peuple Sveion a réussi à se débarrasser du Coronavirus, les doigts dans le nez et sans le moindre taré à l'horizon.
Le taux de mortalité relatif de la première vague était egal à 7%, celui de la deuxième vague à 1,2%, inférieur à TOUS les TR connus de cette planète.
Le coronavirus de modèle Chinois est neutralisé.
On verra ce qui se passe avec les variants exotiques, si Les Sveiar arrivent à résister aux pression amicales de leurs voisins.
Gérôme Taillandier 4 Février 2021

11,815
deaths



Source: World Health Organization

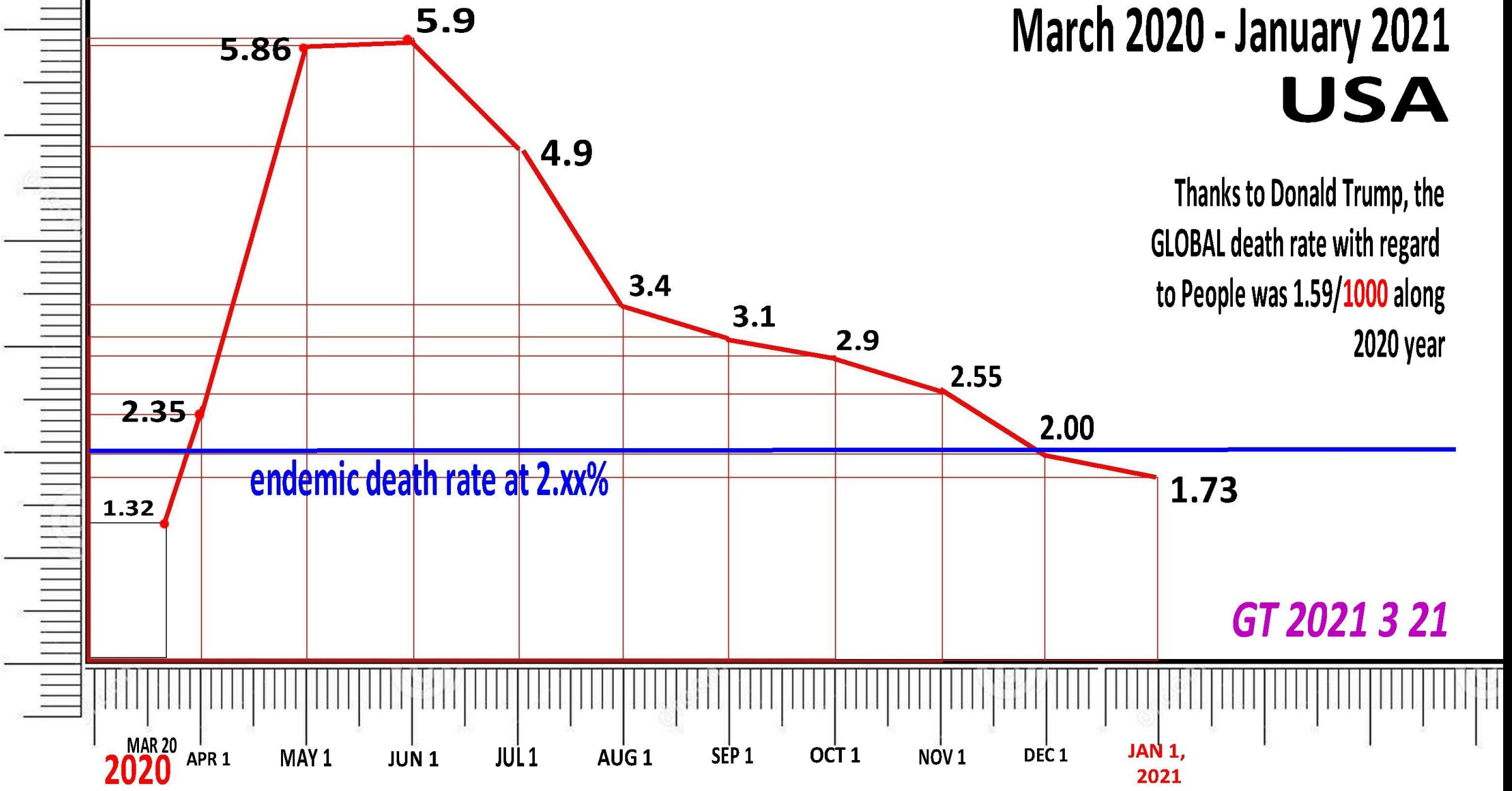
Il est clair que le IQ moyen Viking est nettement supérieur à celui du reste de l'espèce Sapiens Debilis.

WHO Health Emergency Dashboard WHO (COVID-19) Homepage

Coronavirus: death rate relative to Confirmed Cases

March 2020 - January 2021

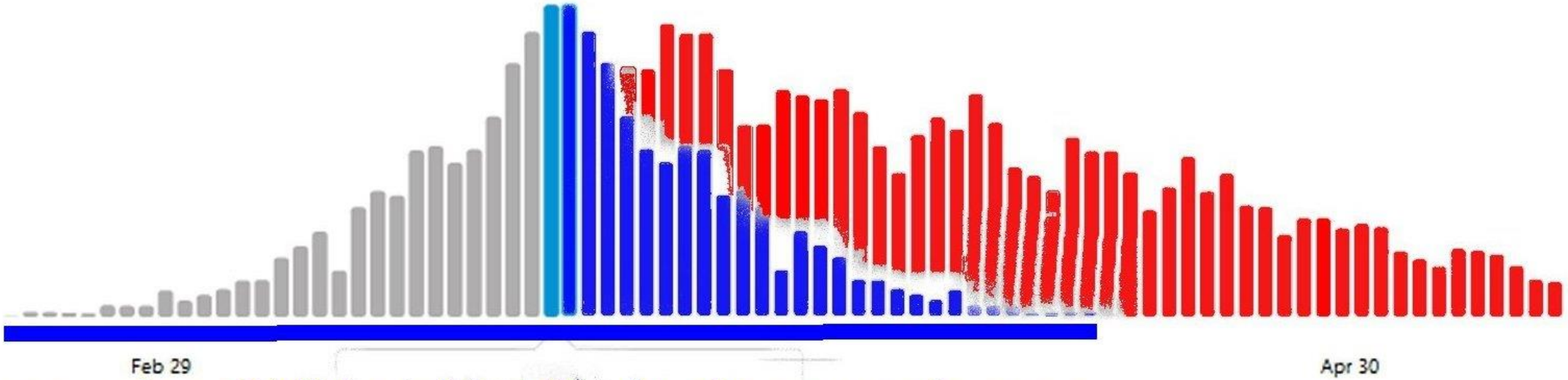
USA



Thanks to Donald Trump, the GLOBAL death rate with regard to People was 1.59/1000 along 2020 year

GT 2021 3 21

courbe épidémique (Poisson continue)



courbe *SI* l'épidémie était gaussienne

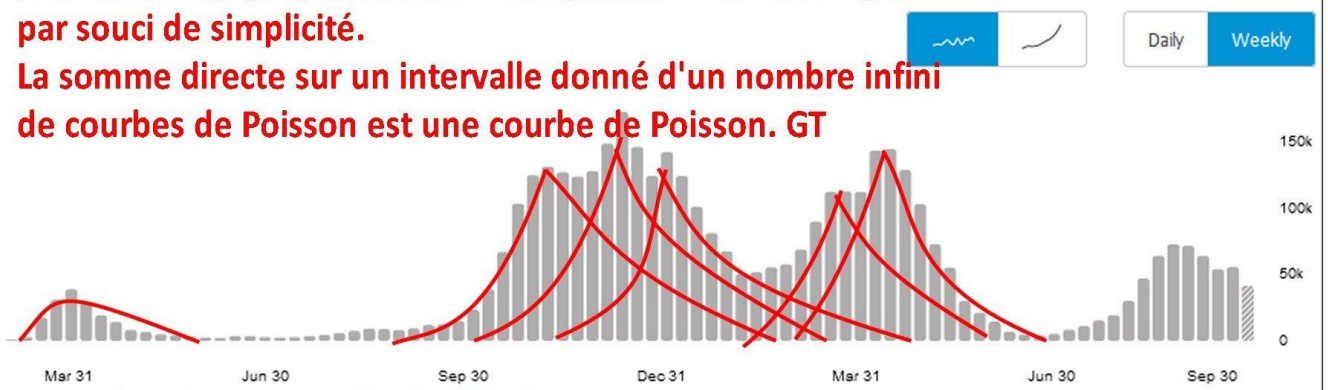
contribution de Poisson à la courbe épidémique

COURBE EPIDEMIQUE (POISSON CONTINUE)

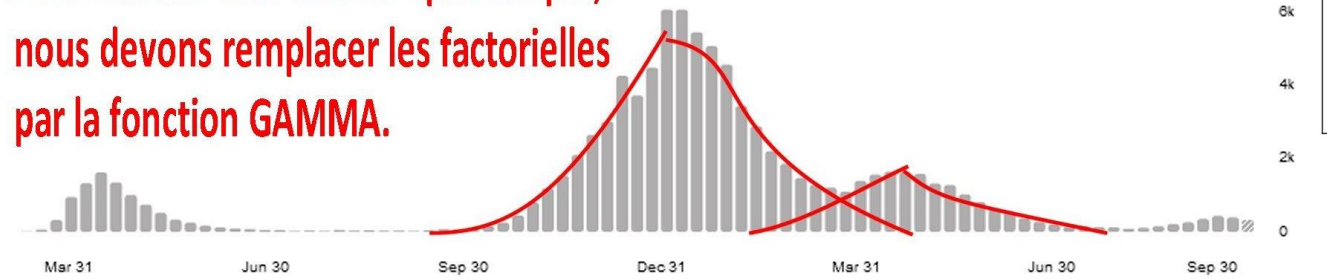
Exemple italien, très clair.
La gaussienne utilise les données italiennes à gauche du mode.
La question dominante est:
EXISTE-T-IL UNE ASYMPTOTE A LA COURBE DES VALEURS CUMULEES INDIQUANT LA FIN D'UNE EPIDEMIE ?

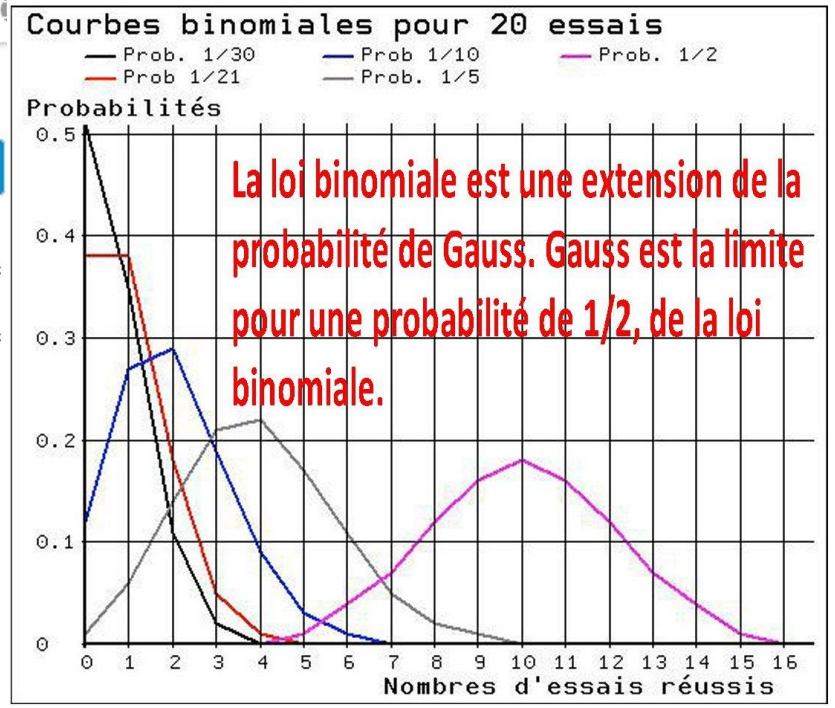
GT 2020 5

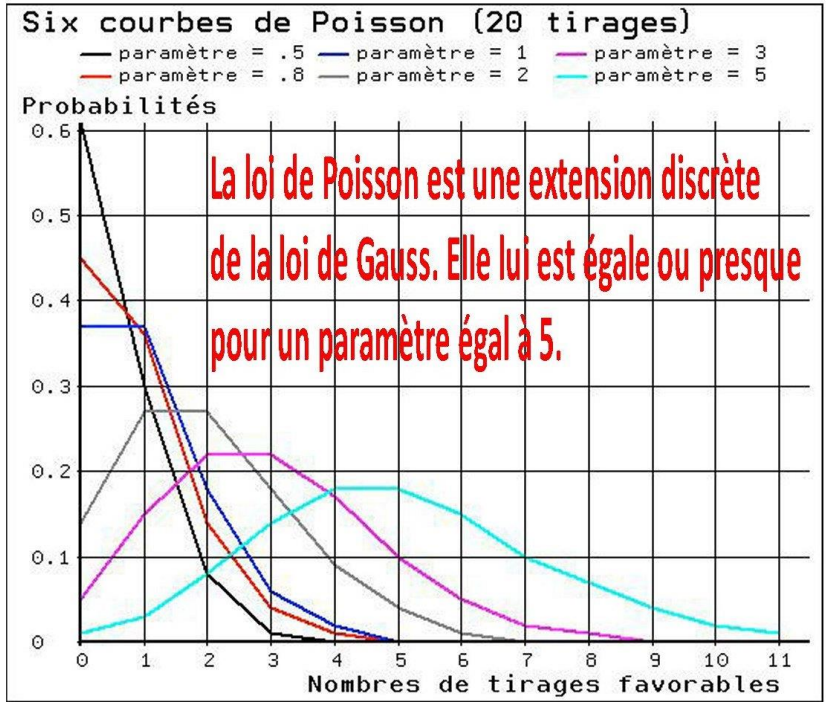
Une courbe épidémique est une courbe de Poisson continue, somme directe d'un nombre fini de courbes de Poisson élémentaires, que j'ai schématisées par des courbes en pic par souci de simplicité.
La somme directe sur un intervalle donné d'un nombre infini de courbes de Poisson est une courbe de Poisson. GT



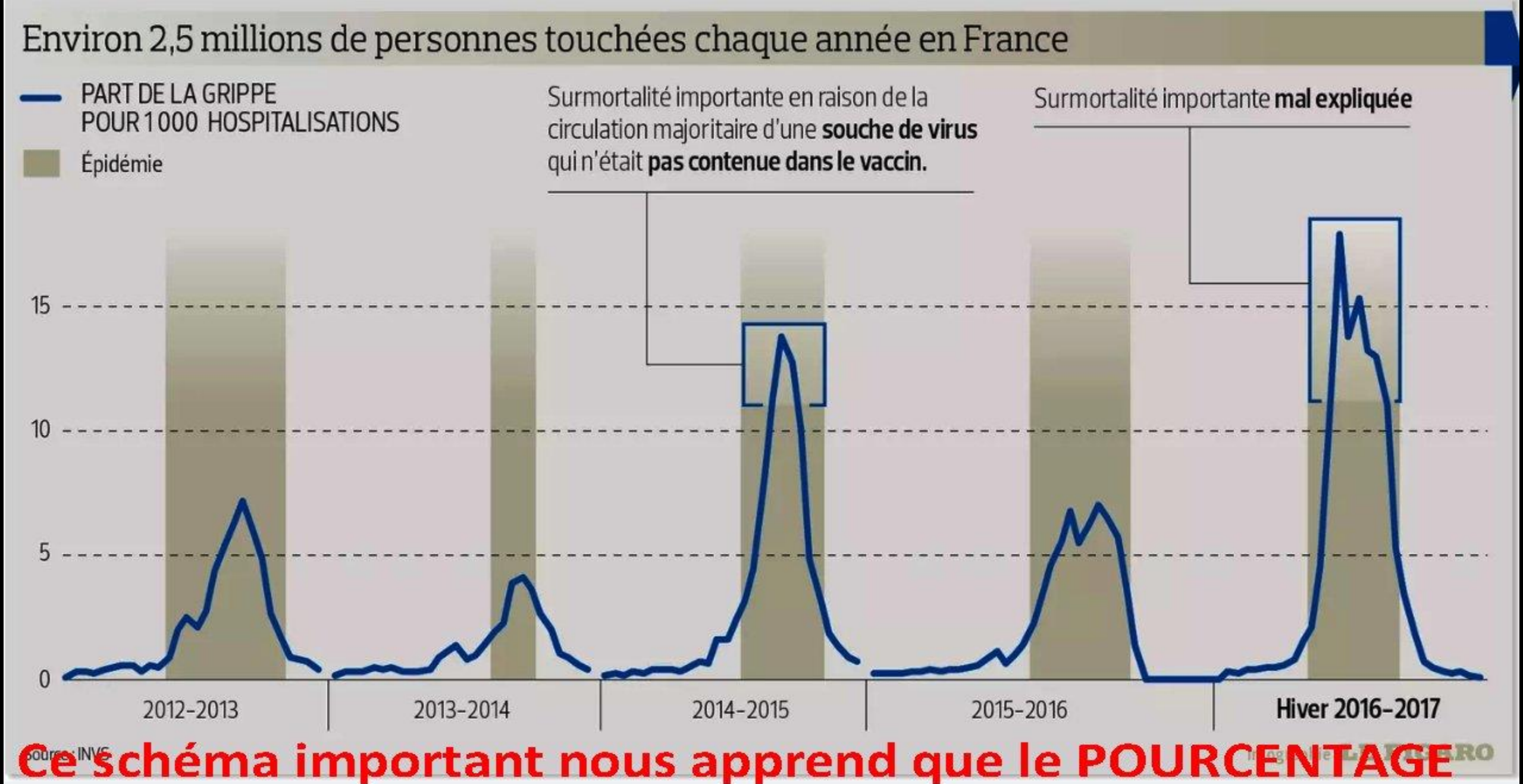
Pour obtenir une courbe épidémique, nous devons remplacer les factorielles par la fonction GAMMA.



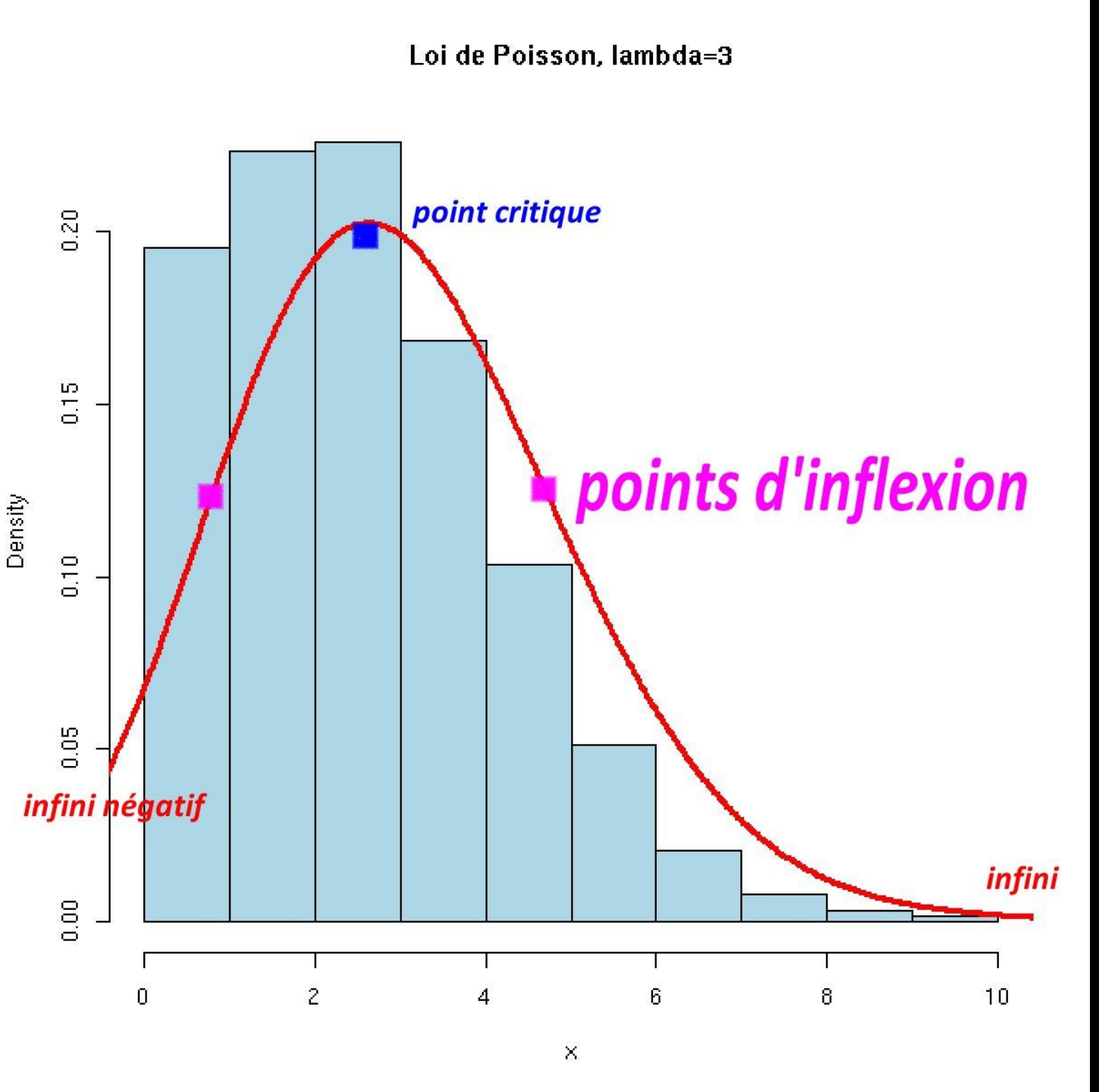

Courbes binomiales pour 20 essais
Prob. 1/30
Prob 1/10
Prob. 1/2
Prob 1/21
Prob. 1/5
Probabilités
0.5
0.4
0.3
0.2
0.1
0
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16
Nombres d'essais réussis
La loi binomiale est une extension de la probabilité de Gauss. Gauss est la limite pour une probabilité de 1/2, de la loi binomiale.


Six courbes de Poisson (20 tirages)
paramètre = .5
paramètre = 1
paramètre = 3
paramètre = .8
paramètre = 2
paramètre = 5
Probabilités
0.6
0.5
0.4
0.3
0.2
0.1
0
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11
Nombres de tirages favorables
La loi de Poisson est une extension discrète de la loi de Gauss. Elle lui est égale ou presque pour un paramètre égal à 5.

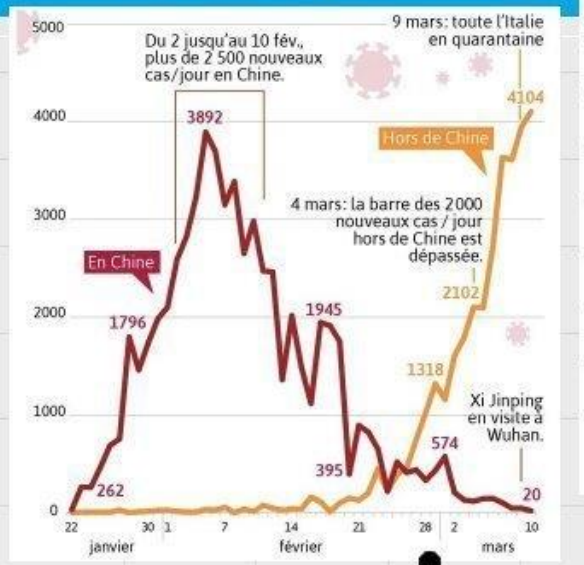
courbes épidémiques du coronavirus et autres épidèmes, loi binomiale et loi de Poisson GT 2021 10

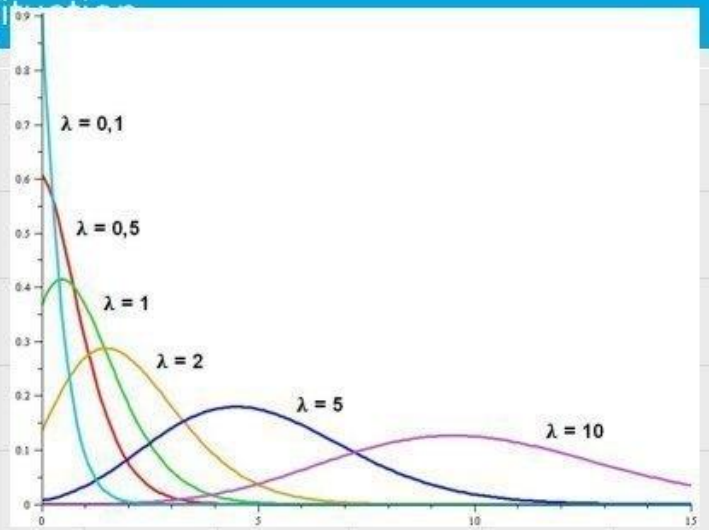


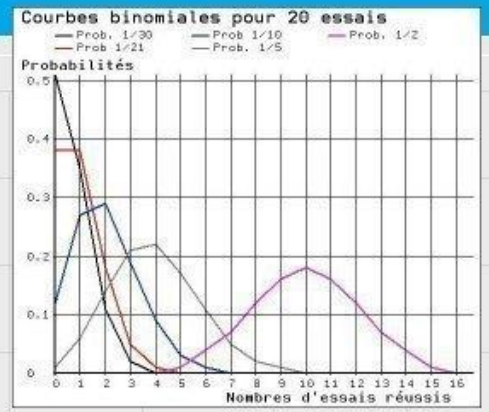
Ce schéma important nous apprend que le POURCENTAGE pour atteindre un ECRANTAGE antiviral est de 2,5 / 70. GT


Loi de Poisson, lambda=3
point critique
points d'inflexion
infini négatif
infini
Density
0.00
0.05
0.10
0.15
0.20
0
2
4
6
8
10
x

Novel Coronavirus (COVID-19) Situation







Poisson devient gaussienne pour lambda = 10

Contrairement aux propos entendus, la solution de Wu Han n'aplatit pas la courbe, et le lambda reste bien = 3

début de la montée exponentielle de la courbe de Poisson

Il est clair que l'exponentielle a été trafiquée

solution de la monofocale de Wu Han

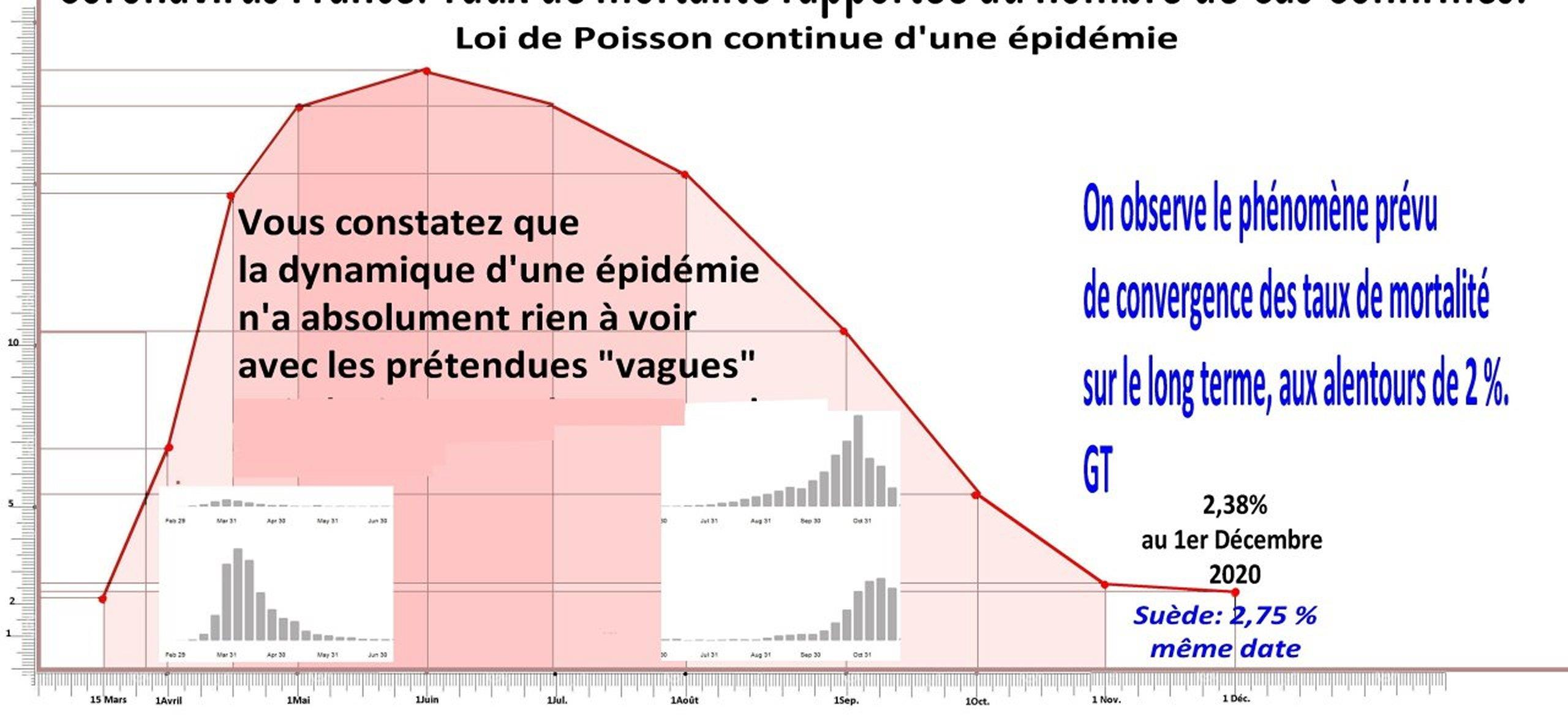
GT 2020 3 23

Janv. 22 Janv. 26 Janv. 30 Févr. Févr. 7 Févr. 11 Févr. 15 Févr. 19 Févr. 23 Févr. 27 Mars Mars 6 Mars 10 Mars 14 Mars 18

Cases by date of report | Cumulative cases

Coronavirus France: Taux de mortalité rapportée au nombre de Cas Confirmés.

Loi de Poisson continue d'une épidémie



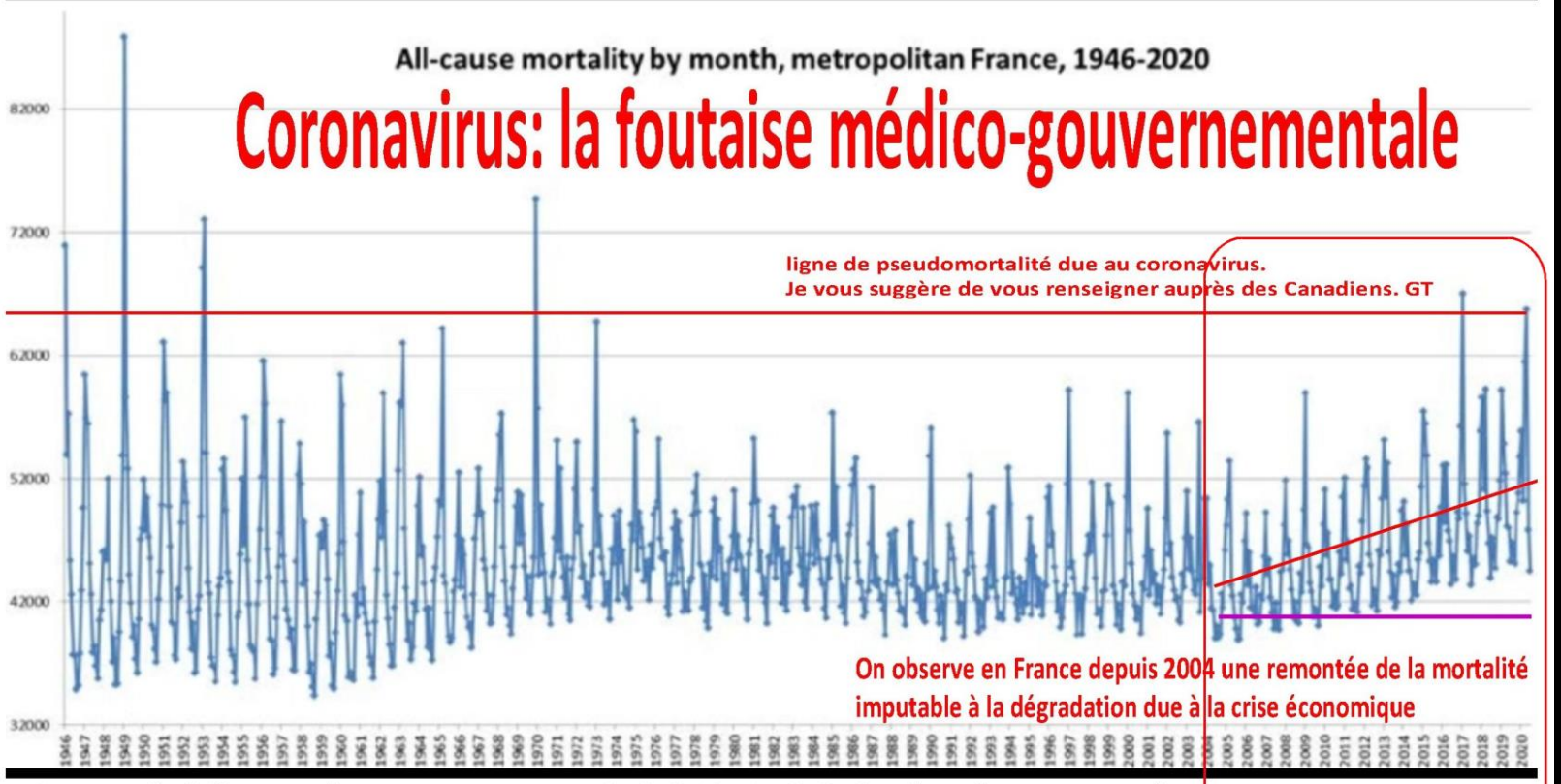
On observe le phénomène prévu
de convergence des taux de mortalité
sur le long terme, aux alentours de 2 %.

GT

2,38%
au 1er Décembre
2020

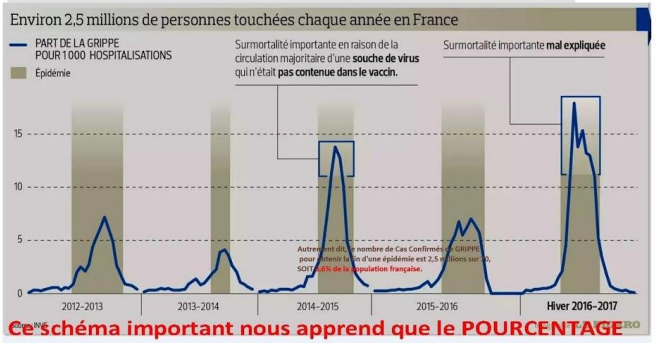
Suède: 2,75 %
même date

Coronavirus: la foutaise médico-gouvernementale


All-cause mortality by month, metropolitan France, 1946-2020
ligne de pseudomortalité due au coronavirus.
Je vous suggère de vous renseigner auprès des Canadiens. GT
On observe en France depuis 2004 une remontée de la mortalité
imputable à la dégradation due à la crise économique

Considérez le secteur 2008-2020 de la courbe;
Faites une transformation affine de telle façon que le plancher de ce secteur soit sur la ligne antérieure des minima;
Vous constatez alors qu'il n'y a JAMAIS eu de crise du coronavirus, et que cette "épidémie" est un petit rhume innocent ressemblant à des dizaines d'autres.
L'expansion planétaire de cette farce s'explique simplement:
C'est une façon de NE PAS parler de la crise économique mondiale de 2008 avec son cortège de catastrophes.
CQFD

GT 2021 1 17


Environ 2,5 millions de personnes touchées chaque année en France
PART DE LA GRIPPE POUR 1 000 HOSPITALISATIONS
Épidémie
Surmortalité importante en raison de la circulation majoritaire d'une souche de virus qui n'était pas contenue dans le vaccin.
Surmortalité importante mal expliquée
2012–2013
2013–2014
2014–2015
2015–2016
Hiver 2016–2017

Ce schéma important nous apprend que le POURCENTAGE pour atteindre un ECRANTAGE antiviral est de 2,5 / 70. GT

Autrement dit, le nombre de Cas Confirmés de GRIPPE pour obtenir la fin d'une épidémie est 2,5 millions sur 70, SOIT 3,6% de la population française.

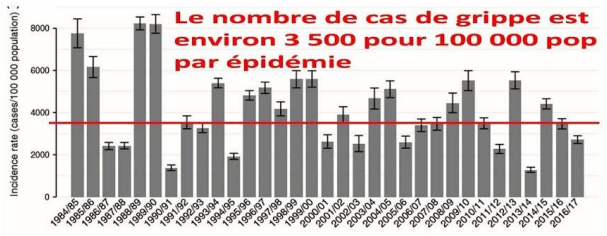
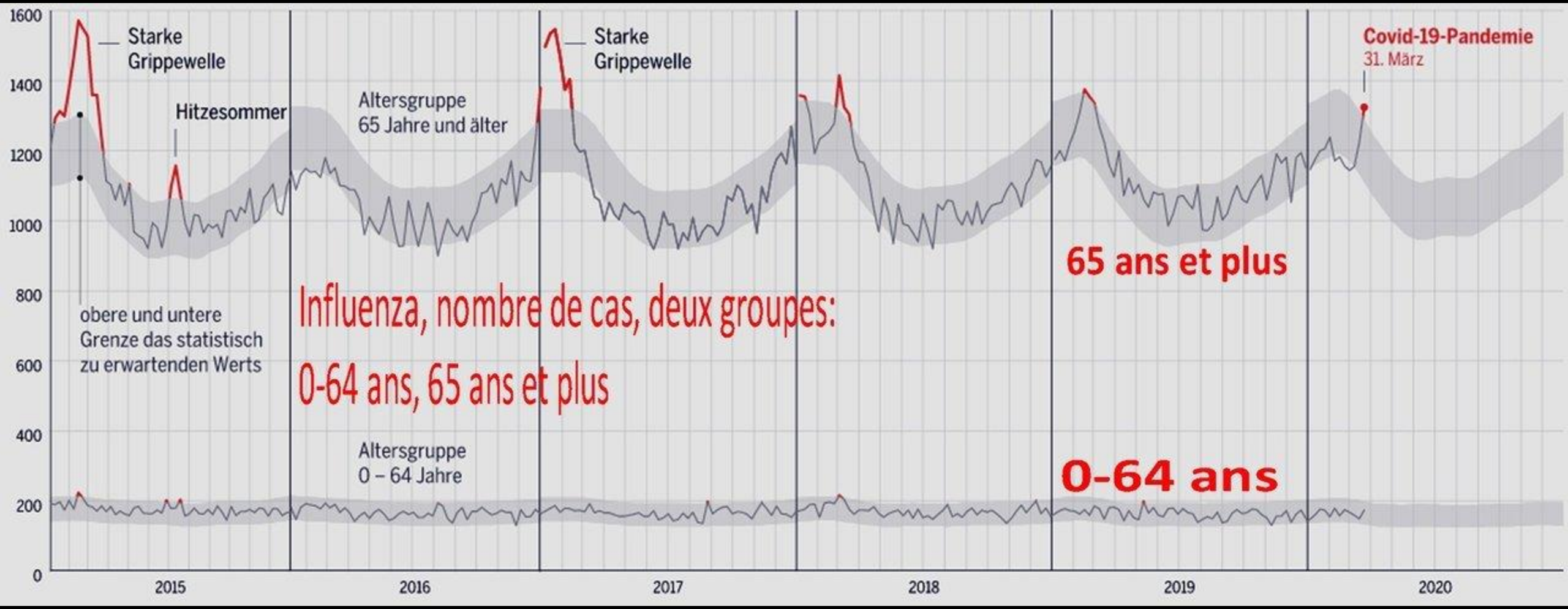
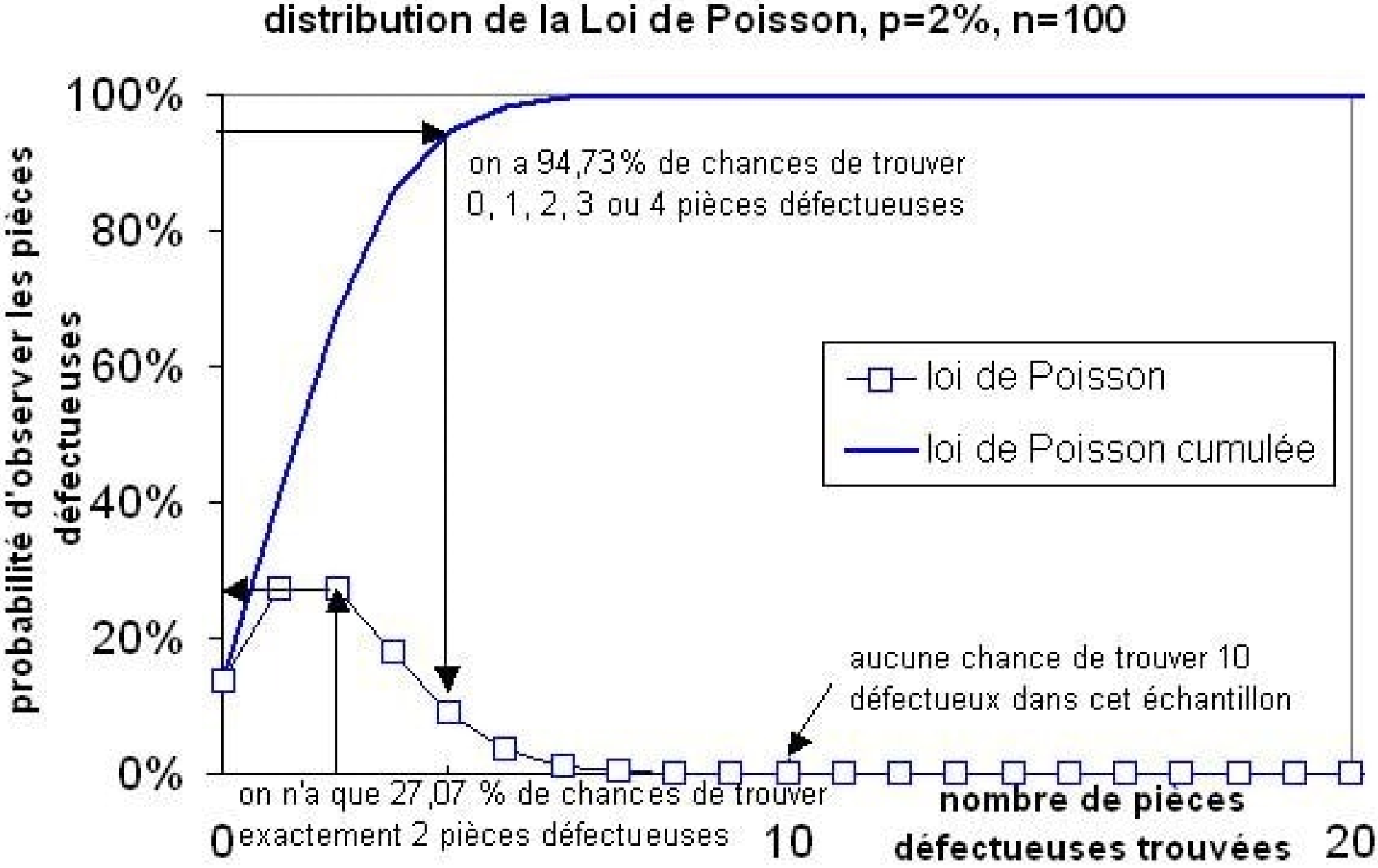


FIGURE 1 Incidence of influenza-like illness estimated per 100 000 population between 1984 and 2017: (A) weekly continuous series; (B) layered epidemic (the clearer the line, the older the epidemic); (C) cumulative ILI incidence rate by epidemic and 95% confidence intervals, *Sentinelles* network, France

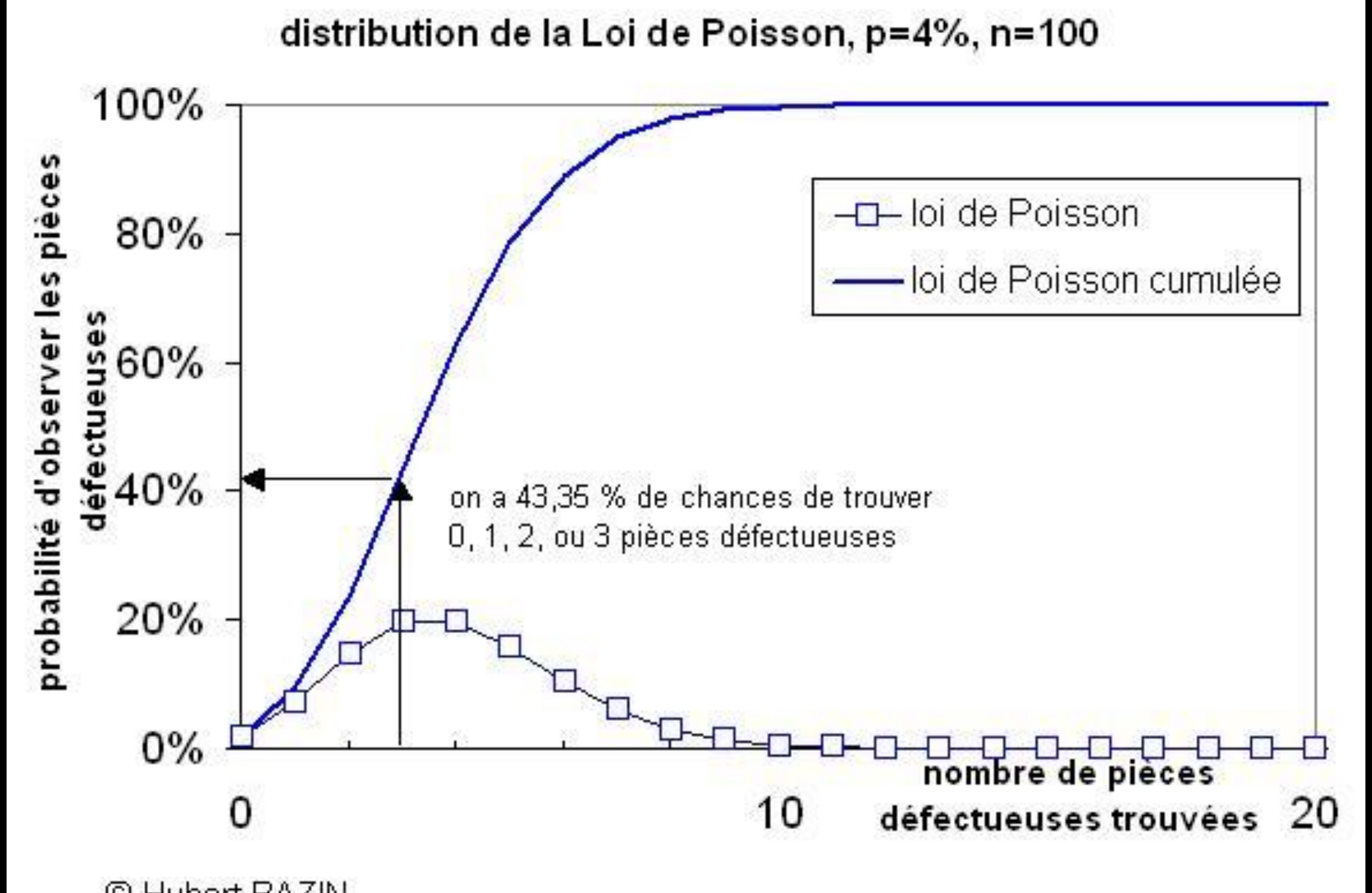
Autrement dit, le TAUX de Cas Confirmés pour obtenir l'immunisation de la population est 2,52 % de cette population.

SI le coronavirus se comporte comme le virus de la grippe pour sa propagation, ALORS 2,52% de 70 millions de pop est: 1 764 000 CAS CONFIRMES.
Ce nombre de cas déclarés est celui de l'écrantage de la population globale.
GT 2020 1 29


1600
1400
1200
1000
800
600
400
200
0
Starke Grippewelle
Hitzesommer
obere und untere Grenze das statistisch zu erwartenden Werts
Altersgruppe 65 Jahre und älter
Starke Grippewelle
Covid-19-Pandemie
31. März
65 ans et plus
Influenza, nombre de cas, deux groupes:
0-64 ans, 65 ans et plus
Altersgruppe 0 – 64 Jahre
0-64 ans
2015
2016
2017
2018
2019
2020

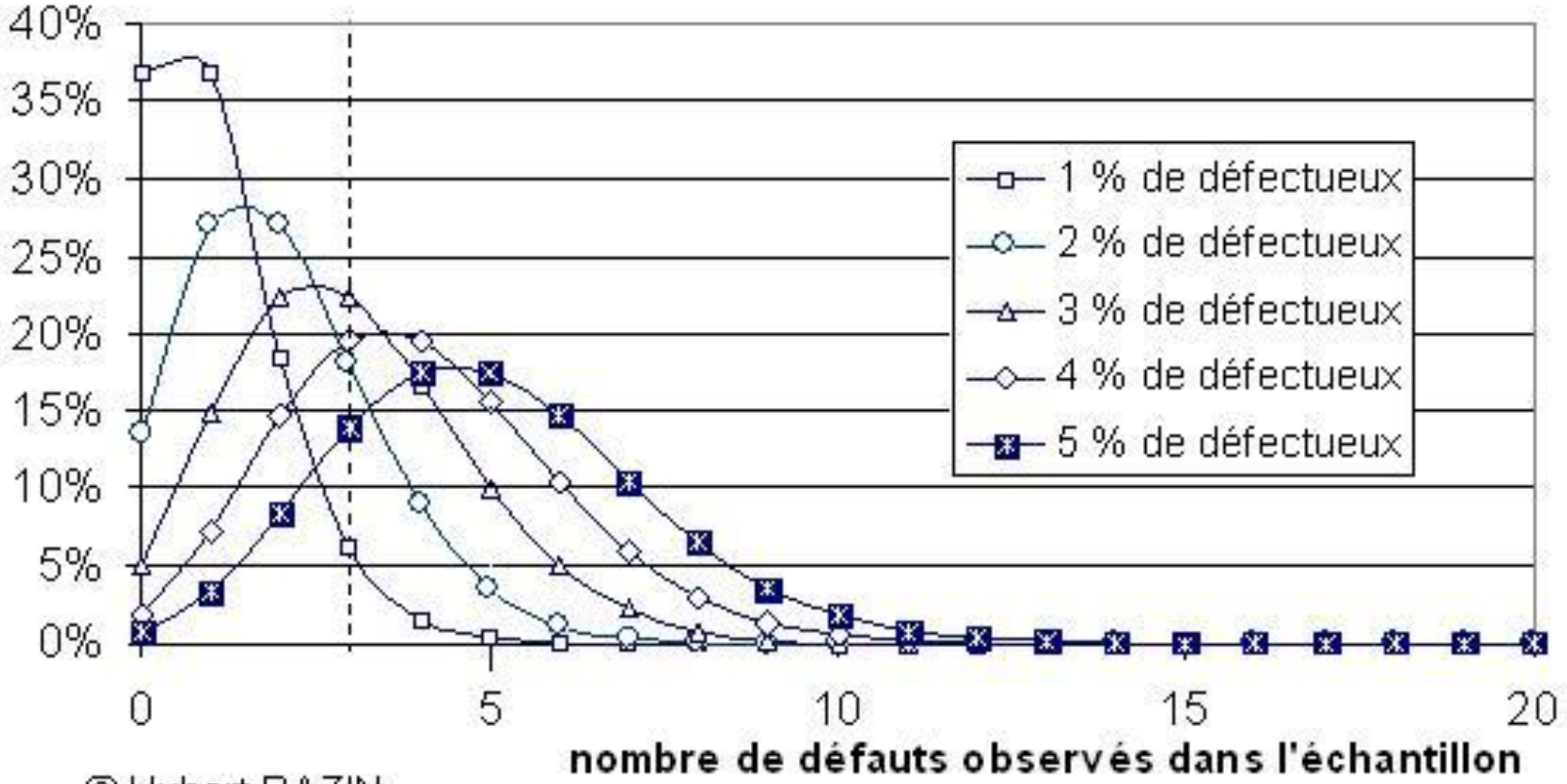


© Hubert BAZIN



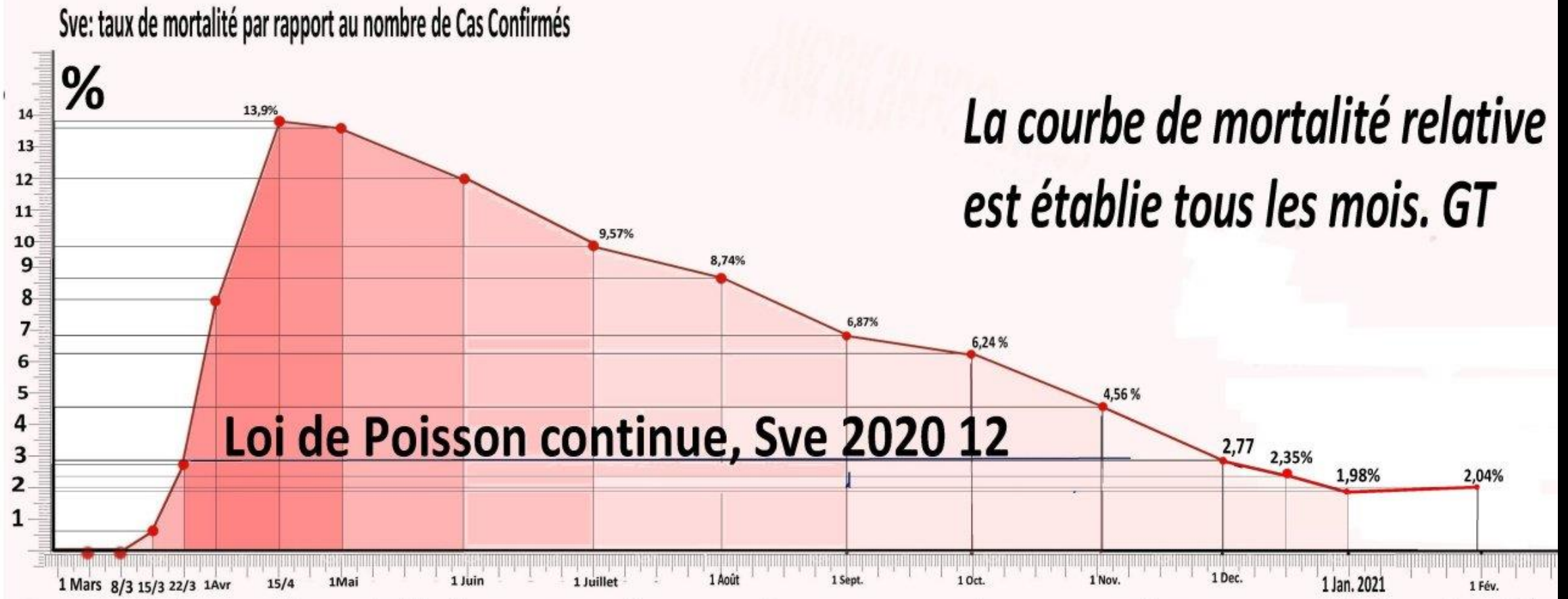
© Hubert BAZIN

distribution de la Loi de Poisson pour n = 100 et pour différentes proportions réelles de défectueux



© Hubert BAZIN

Om le joyau dans le lotus! ཨོཾ་མ་ཎི་པདྨེ་ཧཱུྃ



La courbe de mortalité relative est établie tous les mois. GT

En Suède, grâce à l'absence de confinement, le taux de mortalité relatif est égal à 2,04% en fin Janvier 2021. Ce taux n'a jamais dépassé les 14% , alors qu'il est monté à 20% en France grâce au confinement.
Le taux de mortalité relatif à la population globale attribué au Coronavirus en Suède est égal à 1,1 pour Mille.
Les Suédois se portent bien.
Gérôme Taillandier

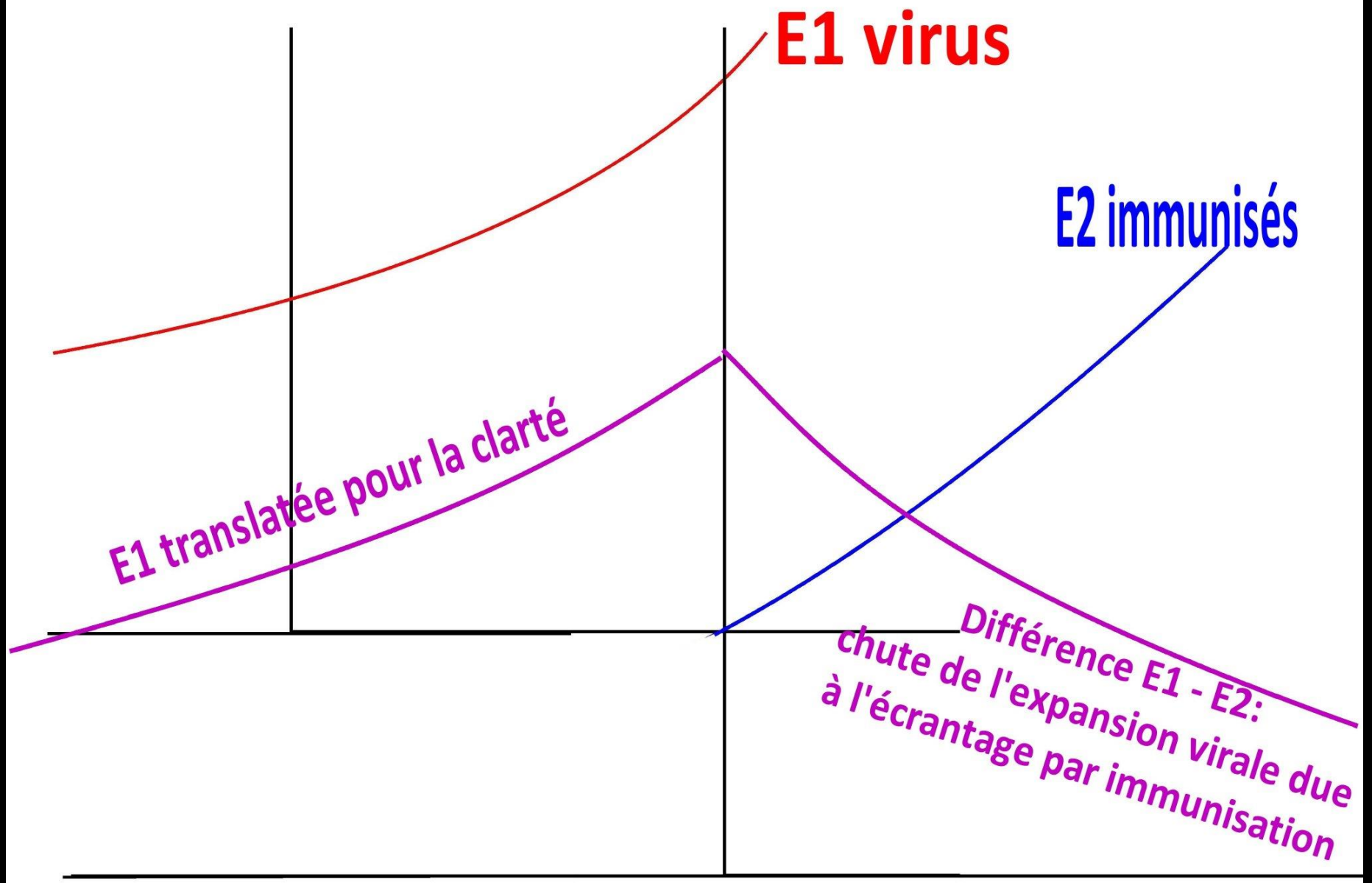
LOI DE POISSON CONTINUE

COURBE DE PROPAGATION ÉPIDÉMIQUE

$$P(k) = (e^{-\lambda}).\lambda^{k}.[\Gamma(k+1)]^{-1},$$

avec k Appartenant à **R.**

APPROXIMATION EXPONENTIELLE DE LA COURBE DE POISSON DE LA SUPERPOSITION EXPANSION VIRALE-ECRANTAGE



La **répartition des richesses et revenus**

dans une société industrielle
homogène

est comme une loi de la nature,

selon une **courbe de Poisson**.

La plus grande égalité

à laquelle on puisse prétendre

dans une société « humaine »

est une répartition gaussienne,

une Poisson de lambda = 10.

La courbe de croissance
des épidémies monofocales
et celles des empires
est une **courbe de Poisson**,
si
leur support est homogène et isotrope.
Un empire et une épidémie
sont
une seule et même chose.

La courbe de croissance glorieuse,

de stase, puis de déclin et de chute,

des Empires,

est une courbe de Poisson.

On sait cela depuis

Ibn Qaldûn.

Et depuis moi,

Gérôme Taillandier